

DocuPrint P505 d

사용설명서

Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorer는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Adobe, PostScript, PostScript 3는 미국 및/또는 다른 국가의 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

Macintosh, Mac 운영 체제(OS)는 Apple Inc.의 상표입니다.

PCL 는 Hewlett-Packard Corporation의 등록 상표입니다.

Mopria는 Mopria Alliance의 상표입니다.

RSA 및 BSAFE는 미국 및/또는 기타 국가에서 EMC Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
기타 제품명, 회사명은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

Microsoft 제품 스크린 샷의 재판에 대하여 Microsoft Corporation의 허가를 받았습니다.

라이센스에 대한 자세한 내용은 별지 "License"를 참조하십시오.

이 설명서에서 소기호로 표기되어 있는 사항은 안전하게 사용하기 위한 주의사항입니다.
조작 전에 반드시 읽어주시고 지시에 따라 주십시오.

하드디스크에 이상이 발생하면 본체의 하드디스크에 저장된 데이터가 소실될 수 있습니다. Fuji Xerox는 데이터의 손실로 인해 발생되는 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

Fuji Xerox는 컴퓨터 바이러스 또는 해킹 등에 따라 발생되는 어떠한 기계 고장에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

중요

1. 이 설명서는 저작권법에 의해 보호되며 저작권 소유자의 서면 동의없이 이 사용설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 복제, 전재하는 일은 삼가하여 주십시오.
단, 본 기계를 사용하기 위해 문서를 참조하는 경우에만 이 설명서를 복제할 수 있습니다.
2. 이 사용설명서의 내용은 장래 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 이 사용설명서의 내용 중 명확하지 않은 점이나 오용, 누락, 파본 등이 있으면 당사로 연락하여 주십시오.
4. 이 사용설명서에 기재되어 있지 않은 방법으로 기계를 조작하지 말아 주십시오. 의외의 고장이나 사고의 원인이 될 수 있습니다. 만일 고장이 발생하였을 경우 당사에서 책임을 지지 않습니다.

이 제품의 수출은 일본의 외환 및 해외 무역에 관한 법률 및 / 또는 미국의 수출 관리 규정에 따라 엄격히 관리됩니다.

제록스, 제록스 및 디자인, 후지제록스 및 디자인, CentreWare는 일본 및/또는 다른 국가에서 Xerox Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

DocuShare는 Fuji Xerox Co., Ltd.의 등록상표 또는 상표입니다.

목차

| | |
|---|-----------|
| 1 사용하기 전에 | 9 |
| 처음에..... | 10 |
| 설명서의 종류..... | 11 |
| 중요 보안 지침..... | 12 |
| 이 설명서의 사용 방법 | 13 |
| 이 설명서의 구성 | 13 |
| 이 책의 표기 | 14 |
| 2 프린터 설정 (프린터 설정)..... | 15 |
| 프린터 연결 및 설정 | 16 |
| 컴퓨터 또는 네트워크에 연결 | 16 |
| 프린터 켜기 / 끄기 | 17 |
| 조작부의 최초 설정 구성 | 17 |
| 빠른 설정 (Windows® 만 가능) 을 사용하여 프린터 설정 | 18 |
| 무선 설정 구성 | 19 |
| IP 주소 설정 | 25 |
| IP 주소 할당 | 25 |
| IP 설정 확인 | 26 |
| 컴퓨터에서 프린터 드라이버 설치 | 27 |
| 컴퓨터의 구성 | 27 |
| 3 제품 개요..... | 29 |
| 기계 구성 요소..... | 30 |
| 정면 및 후면 | 30 |
| 조작부 | 32 |
| 내부 부품 | 32 |
| 피니셔 및 4-Bin 수신함 (옵션) | 33 |
| 대용량 급지 트레이, 캐비닛, 캐스터 (옵션) | 33 |
| 조작부 | 34 |
| 홈 화면 | 34 |
| 조작부의 기본 조작 | 34 |
| 타일 이동, 추가 또는 제거 | 35 |
| 조작부에 표시된 키보드 사용 | 35 |
| 언어 및 키보드 레이아웃 변경 | 35 |
| 절전 타이머 설정 | 36 |
| 4 용지 및 기타 매체 | 37 |
| 용지종류..... | 38 |
| 보급 가능 매수 및 지원되는 용지무게 | 38 |
| 지원되는 용지종류 | 39 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| 용지 보급 | 41 |
| 용지 트레이 1 ~ 5에 용지 세팅 | 41 |
| 수동 트레이에 용지 보급 | 44 |
| 대용량 급지 트레이 용지 보급 | 47 |
| 트레이 모드 설정 | 49 |
| 특수 용지 프린트 | 49 |
| 5 프린트 | 59 |
| 프린트 | 60 |
| 프린트할 작업 전송하기 | 60 |
| 프린트 작업 취소 | 60 |
| 양면 프린트 | 61 |
| 저장 프린트 사용 | 63 |
| USB로 프린트 | 64 |
| Wi-Fi Direct로 프린트 | 65 |
| 모바일 프린트 | 67 |
| AirPrint | 67 |
| Google Cloud Print™ | 68 |
| Mopria™ 프린트 서비스 | 72 |
| 6 기기 | 73 |
| 기기 | 74 |
| 언어 | 74 |
| 정보 | 74 |
| 통지 | 74 |
| 용지 트레이 | 74 |
| 소모품 | 75 |
| 청구 / 사용량 | 75 |
| 일반 | 75 |
| 연결 | 77 |
| 지원 | 83 |
| 재설정 | 84 |
| 7 CentreWare Internet Services | 87 |
| 개요 | 88 |
| CentreWare Internet Services 설정하기 | 89 |
| 지원되는 웹 브라우저 | 89 |
| 웹 브라우저에서 설정 | 89 |
| CentreWare Internet Services 시작하기 | 90 |
| 메뉴 항목 개요 | 91 |
| 홈 | 91 |
| 앱 | 91 |
| 작업 | 91 |
| 연결 | 91 |
| 권한 | 91 |
| 시스템 | 91 |

| | |
|---------------------|-----|
| 페이지 표시 형식 | 92 |
| 위쪽 프레임 | 92 |
| 원쪽 프레임 | 92 |
| 오른쪽 프레임 | 92 |
| 총 | 93 |
| 통지 | 93 |
| 트레이 | 93 |
| 소모품 | 94 |
| 청구 / 사용량 | 94 |
| 빠른 연결 | 95 |
| 앱 | 97 |
| 기본 설정 | 97 |
| 설치된 앱 | 97 |
| 작업 | 98 |
| 활성 작업 목록 | 98 |
| 완료 작업 목록 | 98 |
| 작업 삭제 | 98 |
| 방침 | 98 |
| 연결 | 99 |
| 연결 | 99 |
| 모바일 프린트 | 106 |
| 프로토콜 | 107 |
| 권한 | 119 |
| 게스트 액세스 | 119 |
| 사용자 계정 | 119 |
| 로그인 / 로그아웃 설정 | 119 |
| 집계 | 121 |
| 역할 | 122 |
| 암호 규칙 | 126 |
| 시스템 | 128 |
| 날짜 및 시간 | 128 |
| SNTP 설정 | 128 |
| 절전 | 129 |
| 시간 제한 | 129 |
| 보안 | 130 |
| 기본값 및 방침 | 136 |
| PDL 설정 | 138 |
| 로그 | 142 |
| 소프트웨어 업데이트 | 142 |
| 플러그인 설정 | 142 |
| 측정 단위 | 143 |
| 8 암호화 및 디지털 서명 설정 | 145 |
| 암호화 및 디지털 서명 개요 | 146 |
| 인증서 종류 | 146 |
| 인증서 발행을 위한 다른 CA 요청 | 146 |
| 통신 암호화 기능 | 146 |

| | |
|--|------------|
| HTTP 통신 암호화 설정 | 148 |
| 순서 1 기계에서 설정 | 148 |
| 순서 2 컴퓨터에서 설정 | 149 |
| IPsec 암호화 설정 | 150 |
| 순서 1 인증서 가져오기 및 설정 | 150 |
| 컴퓨터에서의 Step 2 구성 | 150 |
| 무선 LAN WPA-Enterprise(EAP-TLS) 구성 | 151 |
| 무선 LAN WPA-Enterprise 의 구성 (PEAPV0-MS-CHAPV2, EAP-TTLS PAP, EAP-TTLS CHAP)..... | 151 |
| 9 인증 및 집계관리 | 153 |
| 사용자 인증 및 집계 | 154 |
| 사용자 유형 | 154 |
| 역할 | 154 |
| 인증 방식 | 155 |
| 집계관리 기능의 운용 | 155 |
| 인증 및 집계관리 기능의 관계 | 156 |
| 사용자 인증 작업 | 156 |
| 사용자 계정 만들기 및 편집 | 157 |
| 집계를 위한 사용자 인증 | 158 |
| 10 유지보수 | 159 |
| 소모품 교환 | 160 |
| 조작부에서 소모품 상태 확인 | 161 |
| 토너 카트리지 교환 | 161 |
| 드럼 카트리지 교체 | 163 |
| 스테이플 카트리지 교체 | 166 |
| 기계 청소..... | 168 |
| 외부 청소 | 168 |
| 터치 스크린 청소 | 168 |
| LED 렌즈 청소 | 169 |
| 조정 및 유지 보수 절차 | 172 |
| 용지 정합 조정 | 172 |
| 전사 전압 조정 | 174 |
| 정착부 조정 | 174 |
| 고도 조정 | 175 |
| 현상기 및 전사 롤러 청소 절차 수행 | 175 |
| 농도 조정 | 176 |
| 토너 새로 고침 | 176 |
| 용지 들러붙음 방지 | 176 |
| 옵션 구성품 제거 | 177 |
| 대용량 급지 트레이 제거 | 177 |
| 캐스터를 제거해 주십시오 | 179 |
| 피니셔 제거 | 181 |
| 4-Bin 수신함 분리 | 183 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| 11 문제 해결 | 185 |
| 문제 해결 | 186 |
| 기계 문제 | 187 |
| 화질 문제 | 189 |
| 프린트 중에 문제 발생 | 193 |
| 프린트 할 수 없음 | 193 |
| 프린트 결과가 기대했던 것과 다름 | 194 |
| 네트워크 관련 문제 | 195 |
| TCP/IP 사용 시 | 195 |
| CentreWare Internet Services 문제 | 196 |
| 인터넷 / 인트라넷 연결 문제 | 197 |
| IPv4 및 IPv6 연결 문제 | 198 |
| 에러 코드 | 200 |
| "005-001" - "011-999" | 200 |
| "012-001" - "012-999" | 201 |
| "013-001" - "015-999" | 202 |
| "016-001" - "016-999" | 202 |
| "017-001" - "017-999" | 217 |
| "018-001" - "020-999" | 220 |
| "021-001" - "022-999" | 226 |
| "023-001" - "025-999" | 229 |
| "026-001" - "026-999" | 230 |
| "027-001" - "032-999" | 232 |
| "041-001" - "044-999" | 242 |
| "045-001" - "046-999" | 243 |
| "047-001" - "047-999" | 244 |
| "055-001" - "058-999" | 244 |
| "059-001" - "059-999" | 244 |
| "060-001" - "060-999" | 244 |
| "061-001" - "061-999" | 245 |
| "071-001" - "076-999" | 245 |
| "077-001" - "077-999" | 246 |
| "081-001" - "091-999" | 247 |
| "092-001" - "092-999" | 247 |
| "093-001" - "093-999" | 247 |
| "099-001" - "101-999" | 248 |
| "102-001" - "115-999" | 248 |
| "116-001" - "116-999" | 248 |
| "117-001" - "117-999" | 253 |
| "118-001" - "122-999" | 255 |
| "123-001" - "126-999" | 256 |
| "127-001" - "132-999" | 258 |
| 기타 에러 | 259 |
| 용지걸림 | 260 |
| 수동 트레이에서 용지 걸림 | 261 |
| 트레이 1에서 용지 걸림 | 263 |
| 트레이 2~5에서 용지 걸림 | 265 |
| 정착부에서 용지 걸림 | 267 |
| 피니셔에서 용지 걸림 제거 | 268 |

| | |
|--------------------------|------------|
| 4-Bin 수신함 용지 걸림 제거 | 269 |
| 12 부록..... | 271 |
| 사양..... | 272 |
| 기본 사양..... | 272 |
| 고용량 피더 (옵션) | 276 |
| 4-Bin 수신함 (옵션) | 276 |
| 피니셔 (옵션) | 277 |
| 옵션 컴포넌트 | 278 |
| EP 시스템 | 279 |
| 사용 매수 자동 보고 | 279 |
| 기계의 점검 또는 유지보수 의뢰 | 279 |
| 자동 매일 통지..... | 279 |
| 소모품을 즉시로 발송 | 279 |
| 설정 내용의 원격 수정 | 279 |
| 소프트웨어 업그레이드 | 279 |

1

사용하기 전에

처음에

DocuPrint P505 d(이하 프린터 또는 기계) 를선택해 주셔서 감사합니다 .

이 설명서는 기계를 사용하는 방법과 사용 중에 지켜야 할 주의사항에 대해 설명합니다 . 제품 성능의 충분한 발휘와 효과적인 이용을 위하여 사용하시기 전에 반드시 끝까지 잘 읽어 주십시오 .

이 설명서는 운영자가 사용 중인 개인용 컴퓨터의 조작 환경 , 네트워크 환경에 대해 기본적으로 알고 있다고 전제합니다 . 사용 중인 개인용 컴퓨터의 조작 환경 , 네트워크 환경에 대한 기본 지식 및 조작 방법에 대한 자세한 내용은 개인용 컴퓨터 , 운영 체제 (OS) , 네트워크 시스템과 함께 제공되는 사용설명서를 참고하여 주십시오 .

또 , 다 읽으신 후에도 반드시 보관하여 기계 사용 중 모르시는 점이나 기계에 이상이 있을 경우에 다시 활용하여 주십시오 .

설명서의 종류

본 기계와 함께 다음의 설명서가 제공됩니다.

동봉된 설명서

■ 소프트웨어 / 제품 설명서 (CD)

이 매체에 기재된 가이드는 기계를 작동하고 관리하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 안전 설명서

본 기계를 안전하게 사용하기 위한 주의사항을 설명합니다. 사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

■ 설치 설명서

이 가이드는 프린터를 설치하는 방법에 대한 단계별 지침을 제공합니다.

소프트웨어에서 직접 확인할 수 있는 도움말

■ 프린터 드라이버 도움말

프린트 기능 및 조작 방법에 대해 설명합니다.

옵션 구성품 설명서

본 기계에서는 옵션 구성품을 사용할 수 있습니다. 일부 옵션 구성품은 사용설명서와 함께 제공됩니다.

옵션 구성품 설명서는 옵션 구성품의 사용 및 소프트웨어 설치에 필요한 모든 절차에 대해 설명합니다.

중요 보안 지침

다음 조건 중 하나에 해당하거나 시스템 관리 모드로 들어가는 경우 흄 화면이 나오기 전에 보안 경고 화면이 표시됩니다.

- 시스템 관리자 비밀번호는 초기값입니다.
 - SNMP 프로토콜의 커뮤니티명과 인증 비밀번호가 초기값입니다.
 - 글로벌 IP 주소가 사용되며, [로그인 방법]은 [간단]으로 설정되어 있습니다.
- 기계를 좀 더 안전하게 사용하려면 기계를 설치한 직후에 설정을 변경하는 것이 좋습니다.
- 시스템 관리자 비밀번호, SNMP 프로토콜 커뮤니티명, 인증 비밀번호의 초기값을 변경하십시오.
- 이러한 설정 변경을 통해 사이버 공격 (설정 변경 또는 정보 악용)으로부터 기계를 보호할 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 비밀번호, SNMP 프로토콜 커뮤니티명, 인증 비밀번호의 초기값을 변경은 협동적 소프트웨어 또는 유ти리티의 거동에 영향을 줄 수 있으므로 변경 전에 이러한 영향을 확인하십시오.
 - 기계에서 전역 IP 주소를 사용하는 경우 IP 주소 필터링을 설정하여 외부 네트워크의 불법적인 액세스 (작업 이력 확인 또는 기계에 저장된 데이터 액세스)로부터 기계를 보호하십시오.
 - [로그인 방법]을 [로컬] 또는 [네트워크]로 설정하십시오.
- [로컬]을 선택하여 기계에 등록된 사용자 정보로 인증 관리를 수행하십시오. 인증에 성공한 사용자만 기계를 사용할 수 있습니다. 이 방법을 사용할 경우 사용자 ID를 입력해야 로그인할 수 있습니다.

참고

- 시스템 관리자 비밀번호 변경 방법은 "CentreWare Internet Services에서 암호 변경" (P.158)을 참고하여 주십시오.
- SNMP 인증 정보 변경 방법은 "SNMP" (P.115)를 참고하여 주십시오.
- IP 주소 필터링 설정 방법은 "IP 주소 제한" (P.135)을 참고하여 주십시오.
- 로그인 방법 설정 방법은 "로그인 방법" (P.119)을 참고하여 주십시오.

이 설명서의 사용 방법

이 설명서의 구성

이 설명서는 다음 장으로 구성되어 있습니다.

■ 1 사용하기 전에

본 설명서의 사용 방법에 대해 설명합니다.

■ 2 프린터 설정 (프린터 설정)

프린터를 컴퓨터와 네트워크에 연결하는 방법과 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 3 제품 개요

구성 요소의 명칭, 터치 스크린 사용 방법, 기계를 켜고 끄는 방법, 절전 모드를 해제하는 방법과 같은 기계 관련 기본 정보에 대해 설명합니다.

■ 4 용지 및 기타 매체

기계에 사용할 수 있는 용지 및 기타 매체의 종류와 트레이에 매체를 보급하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 5 프린트

다양한 기능을 활용하여 문서를 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 6 기기

장비 상태를 확인하고 시스템을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 7 CentreWare Internet Services

CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 8 암호화 및 디지털 서명 설정

통신 및 문서에 암호화와 디지털 서명 기능을 사용하기 위한 기계 설정 방법에 대해 설명합니다.

■ 9 인증 및 집계관리

본 기계에는 각 기능의 사용 상태를 제한하는 인증 기능과 선택한 인증 방식에 따라 각 기능의 사용을 관리하는 집계관리 기능이 있습니다.

■ 10 유지보수

소모품을 교환하고 기계를 청소하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 11 문제 해결

기계와 관련된 문제를 해결하기 위한 문제 해결 절차에 대해 설명합니다.

■ 12 부록

기계의 사양, 옵션 액세서리, 참고 및 제한사항에 대해 설명합니다.

이 책의 표기

- 이 설명서에 사용된 화면 이미지와 그림은 기계 구성과 설치된 옵션 구성품에 따라 다릅니다. 화면 이미지 중 일부는 표시되지 않거나 기계 구성에 따라 사용할 수 없을 수도 있습니다.
- 이 설명서에 기재된 작업 절차는 업그레이드로 인해 사용 중인 드라이버 및 유ти리티에 따라 다를 수 있습니다.
- 이 설명서에서 "컴퓨터"는 PC 또는 워크스테이션을 지칭합니다.
- 이 설명서에서는 다음 용어를 사용합니다.

중요

- 조작 시 주의하여야 할 중요 사항을 표시합니다.

보충

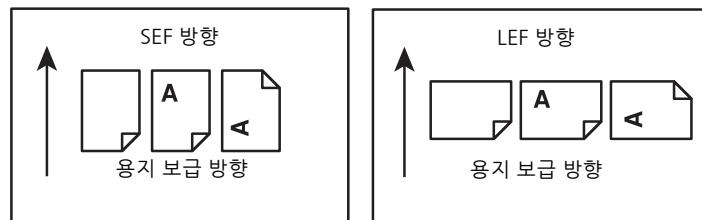
- 조작이나 기능에 대한 추가 정보를 표시합니다.
- 이 설명서에서는 다음 기호를 사용합니다.

- " " • 이 설명서에서 참고할 부분을 나타냅니다.
 [] • 미디어의 명칭, 기능, 터치 스크린 메시지, 입력 문자를 나타냅니다.
 < > • 터치 스크린에 표시되는 폴더, 파일, 응용 프로그램, 버튼, 메뉴 이름을 나타냅니다.
 < > • 컴퓨터 화면에 표시되는 메뉴, 명령, 창, 대화상자의 이름과 해당 버튼과 메뉴의 이름을 나타냅니다.
 < > • 조작부에 있는 하드웨어 버튼을 나타냅니다.
 < > • 컴퓨터의 키보드 키를 나타냅니다.
 > • 조작부에서 특정 항목으로 이동하는 순서의 경로를 나타냅니다.
 예 : "[장치] > [언어] > [키보드 레이아웃]" 를 선택합니다. 경우 [장치] 를 선택하고 [언어] 를 선택한 다음 마지막으로 [키보드 레이아웃] 를 선택해야 한다는 뜻입니다.
 • 컴퓨터에서 특정 절차에 속하는 특정 항목으로 이동하는 경로를 나타냅니다.
 예 : "파일 또는 폴더를 검색하려면 [시작] > [검색] > [파일 또는 폴더]" 를 클릭합니다. 경우 파일 또는 폴더를 검색하려면 [시작] 을 클릭한 다음 [검색] 을 클릭하고 마지막으로 [파일 또는 폴더] 를 클릭해야 한다는 뜻입니다.
 • 참고 사항은 다음과 같이 표시됩니다.
 예 : "사용자 가이드에서 "장치" > "언어" > "키보드 레이아웃" 를 참고하여 주십시오." 경우 사용자 가이드 "장치" 챕터의 "언어"에서 "키보드 레이아웃" 섹션을 참조하라는 뜻입니다.

- 이 설명서에서 용지의 방향은 다음과 같습니다.

□, □, 단변 방향 보급 (SEF): 기계 앞에서 봤을 때 원고 또는 용지를 긴 부분으로 보급 합니다.

□, □, 장변 방향 보급 (LEF): 기계 앞에서 봤을 때 원고 또는 용지를 짧은 부분으로 보급합니다.



2

프린터 설정 (프린터 설정)

프린터 연결 및 설정

컴퓨터나 기기에 프린터를 연결하려면, 각 연결 유형에 대한 다음 사양이 충족되어야 합니다.

| 연결 유형 | 연결 사양 |
|---------|--------------------------------------|
| 이더넷 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| USB | USB3.0 |
| 무선 (옵션) | IEEE 802.11n/802.11g/802.11b/802.11a |

컴퓨터 또는 네트워크에 연결

중요

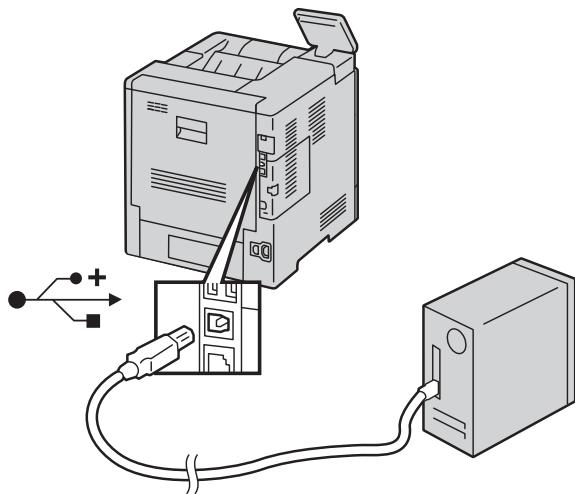
- 연결하기 전에 프린터의 전원을 꾼십시오.

2

USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결 (직접 연결)

로컬 프린터는 USB 케이블을 사용해 컴퓨터에 직접 연결한 프린터입니다. 프린터가 컴퓨터가 아닌 네트워크에 연결되어 있는 경우 이 섹션을 건너뛰고 "이더넷 케이블을 사용하여 네트워크에 연결" (P.17)로 이동하십시오.

- USB 케이블의 작은 면을 프린터 후면의 USB 포트에 연결하십시오.



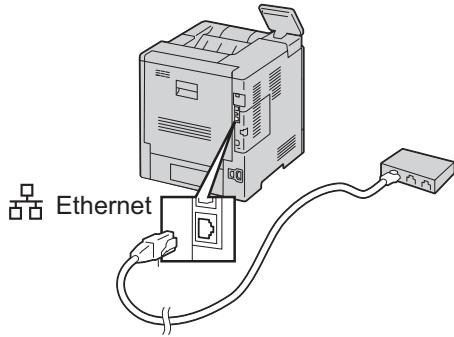
- USB 케이블의 다른 면은 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오.

중요

- 프린터 USB 케이블을 키보드에 위치한 USB 포트에 연결하지 마십시오.

이더넷 케이블을 사용하여 네트워크에 연결

1 이더넷 케이블을 연결하십시오.



프린터를 네트워크에 연결하려면 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 프린터 뒷면의 이더넷 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 LAN 드롭 또는 허브에 연결하십시오.

무선 네트워크에 연결

"무선 설정 구성" (P.19)을 참고하여 주십시오.

프린터 켜기 / 끄기

프린터 켜기, 절전 모드 또는 수면 모드 종료

프린터를 켜거나 절전 모드 또는 수면 모드를 종료하려면 전원 버튼을 누르십시오.

보통

- 연결된 장치에서 데이터를 수신하면 자동으로 절전 모드 또는 수면 모드가 종료됩니다.
- 프린터가 절전 모드 또는 수면 모드에 있는 경우 터치 스크린이 꺼지고 반응이 없습니다. 수동으로 프린터를 작동시키려면 전원 버튼을 누르십시오.

프린터 재시작, 수면 모드 또는 전원 끄기

보통

- 전원 버튼을 한번 눌렀을 때 프린터가 반응하지 않는다면 버튼을 5초 동안 누르십시오. 프린터 전원이 꺼지는 동안 "기다리십시오." 메시지가 표시됩니다.
- 10초 후 터치 스크린이 꺼지고 프린터 전원이 꺼지는 동안 전원 버튼이 깜빡입니다.

1 조작부의 전원 버튼을 누르십시오.

2 옵션을 선택하십시오.

- 프린터를 재시작하려면 [다시 시작]을 선택하십시오.
- 프린터를 수면 모드로 변경하려면 [수면 모드]를 선택하십시오.

보통

- 수면 모드시 터치 스크린이 꺼지고 전원 버튼이 깜빡입니다.
- 프린터 전원을 끄려면 [전원 끄기]를 선택하십시오.

조작부의 최초 설정 구성

처음 프린터의 전원을 켜면, 조작부에 최초 설정을 위한 설치 마법사 화면이 나타납니다. 다음을 포함하여, 최초 설정을 구성하는 설치 마법사 절차를 따르십시오.

- 언어
"언어" (P.74)를 참고하여 주십시오.
- 날짜 및 시간
"날짜 및 시간" (P.75)을 참고하여 주십시오.
- 측정 단위
"측정 단위" (P.75)를 참고하여 주십시오.

프린터는 설정 마지막에 나타나는 [설치 완료] 화면에서 [완료를 탭한 후 사용 준비가 완료됩니다.]

빠른 설정 (Windows® 만 가능) 을 사용하여 프린터 설정

보충

- 프린터를 무선 프린터로 설정하는 경우 "무선 설정 구성" (P.19)를 참고하여 주십시오.
- Macintosh 컴퓨터에 연결된 프린터를 설정하는 경우 "컴퓨터에서 프린터 드라이버 설치" (P.27)를 참고하여 주십시오.

기본 설정

프린터를 설치하려면, Microsoft® Windows® 운영 체제로 구동되는 컴퓨터에서 설치 프로그램을 사용하십시오.

프로그램은 우선 프린터를 검색하고 프린터가 컴퓨터에 연결되어 있는 방식을 파악합니다. 해당 정보를 기반으로 프로그램은 컴퓨터에 드라이버와 소프트웨어를 자동으로 설치합니다.

이 기본 설정을 시작하기 전에 프린터의 전원이 켜져 있으며 케이블 연결이 다음과 같이 설정되어 있는지 확인하십시오.

- 프린터를 네트워크(유선) 프린터로 설정하려면, 프린터에 이더넷 케이블을 연결하십시오.
- 프린터를 USB 프린터로 설정하려면, 프린터에 USB 케이블을 연결하십시오.

보충

- 클라이언트 운영체제 (Windows® 7, Windows® 8.1 또는 Windows® 10)를 사용하는 컴퓨터에서 네트워크 프린터 자동 검색 조작부] > [네트워크 및 인터넷] > [네트워크 및 공유 센터] > [고급 공유 설정]에서 현재 네트워크 프로필의 [네트워크 검색]을 [네트워크 검색 켜기]로 설정하십시오.

- 1) 프린터와 함께 제공된 소프트웨어 / 제품 설명서디스크를 컴퓨터에 삽입하십시오.
설치 프로그램이 자동으로 시작되며 프린터 검색을 시작합니다.

보충

- 설치 프로그램이 자동으로 시작되지 않는다면, 아래 절차를 따르십시오.
다음 절차는 Windows® 10을 예로 활용합니다.

- 1) 시작 버튼을 우클릭하여 [실행]을 클릭하십시오.
- 2) [D:\WLauncher.exe] ([D]는 광 드라이브의 드라이브 문자임)를 입력한 후, [확인]을 클릭하십시오.

- 2) 설치 프로그램의 메인 메뉴 화면에서 [빠른 설치]를 클릭하십시오.
- 3) 라이선스 계약 조건에 동의한 뒤 [다음]을 클릭하십시오. 설치 프로그램이 프린터 검색을 시작합니다.

4 빠른 설정 마법사가 프린터를 찾을 때까지 기다리십시오.

네트워크 (유선) 프린터의 경우, 프린터를 찾은 후 프린터를 선택하고 [다음] 을 클릭하십시오.

USB 프린터의 경우, 프린터를 찾은 후 빠른 설정이 자동으로 프린터를 설치합니다.

보충

- 빠른 설정 마법사가 프린터를 찾지 못한 경우 빠른 설정 주요 메뉴창이 나타납니다. "컴퓨터에서 프린터 드라이버 설치" (P.27) 를 참고하여 주십시오.

5 [인쇄 가능!] 화면이 나타나면, [완료] 를 클릭하여 마법사를 종료하십시오.

6 소프트웨어 / 제품 설명서 디스크를 꺼내십시오.

무선 설정 구성

무선 LAN 키트 (옵션) 를 통해 프린터에 무선 네트워크를 연결하여 사용할 수 있습니다.

무선 LAN 키트의 사양은 다음과 같습니다.

| 항목 | 사양 |
|---------------------------------|--|
| 연결 기술 | 무선 |
| 준수 기준 | IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 및 802.11n |
| 대역폭 | IEEE 802.11n, 802.11g 및 802.11b: 2.4GHz IEEE 802.11n 및 802.11a: 5 GHz |
| 데이터 전송 속도 | IEEE 802.11n: 72 Mbps IEEE 802.11g 및 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 및 6 Mbps IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, 및 1 Mbps |
| 보안 | 64 (40-bit key)/128 (104-bit key) WEP, WPA Personal (TKIP, AES), WPA2 Personal (AES), WPA Enterprise (TKIP, AES) ^{*1} , WPA2 Enterprise (AES) ^{*1} |
| Wi-Fi 보호 설정 (WPS) ^{*2} | 푸시 버튼 구성 (PBC) 개인식별번호 (PIN) |
| 무선 모드 | 인프라, Ad-hoc, Wi-Fi Direct |

*1 :EAP 방법은 PEAPv0/MS-CHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS/PAP, EAP-TTLS/CHAP 및 EAP-TTLS/MSCHAPV2 를 지원합니다.

*2 :WPS 2.0 준수 .

보충

- 무선 LAN 키트는 기본적으로 보조 네트워크 인터페이스로 설정됩니다.
무선 연결만을 네트워크로 사용하는 경우 무선 LAN 키트가 기본 인터페이스로 설정되어야 합니다.
- 무선 LAN 키트가 기본 네트워크 인터페이스로 설정된 경우 이더넷 포트에서 IEEE 802.1x 인증을 사용할 수 없습니다.

프린터 설정 (프린터 설정)

무선 네트워크 설정 결정

무선 프린터를 설정하려면 무선 네트워크 설정을 알아야 합니다. 설정에 관한 자세한 정보는 네트워크 관리자에 문의하십시오.

| | | | |
|-----------|---------|------------------------------------|---|
| [무선 설정] | SSID | 무선 네트워크를 식별하는 최대 32 개의 영숫자로 구성된 이름 | |
| | 네트워크 종류 | [인프라] 또는 [Ad-Hoc] | |
| [보안 설정] | 암호화 | 보안 없음 | 암호화 지정 없는 무선 설정 |
| | | WEP | WEP 키 필요. 64-bit WEP 의 경우, 최대 10 자리 16 진수 키 128-bit WEP 의 경우, 최대 26 자리 16 진수 키 |
| | | 전송 키 | WEP 키 1-4 |
| | | WPA2 Personal* | AES 방법과 함께 |
| | | 혼합 모드 Personal* | WPA Personal (AES), WAP2 Personal (AES) 또는 WPA Personal (TKIP) 에서 암호화 종류 자동 선택 |
| | | 패스프레이즈 | 8 ~ 63 바이트 범위의 영숫자 및 64 바이트 16 진수 |
| | | WPA2 Enterprise* | AES 방법과 함께 |
| | | 혼합 모드 Enterprise* | WPA Enterprise (AES), WAP2 Enterprise (AES) 또는 WPA Enterprise (TKIP) 에서 사용 가능한 암호화 종류 자동 선택 |
| | | 인증 | PEAPv0 MS-CHAPv2, EAP-TLS, EAP-TTLS/PAP, EAP-TTLS/CHAP or EAP-TTLS/MS-CHAPv2 |

*:네트워크 유형이 [인프라] 인 경우에만 사용 가능.

옵션 무선 LAN 키트 구성

다음 무선 LAN 키트 설정 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다.

- WPS-PBC*1*3
- WPS-PIN*2*3
- 자동 SSID 설정
- 수동 SSID 설정
- CentreWare 인터넷 서비스

*1 :WPS-PBC(Wi-Fi 보호 설정 - 푸시 버튼 구성)은 액세스 포인트 또는 무선 라우터에 제공된 버튼을 눌러 무선 구성에 필요한 장치를 인증하고 등록하는 설정 방법입니다. 이 설정 방법은 액세스 포인트가 WPS를 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다. WPS-PBC를 시작하기 전에 무선 LAN 액세스 포인트에서 WPS 버튼 (버튼명은 다를 수 있음)의 위치를 확인하십시오.

*2 :WPS-PIN(Wi-Fi 보호 설정 - 개인식별번호)은 무선 LAN 액세스 포인트에 PIN 코드를 입력하여 무선 구성에 필요한 장치를 인증하고 등록하는 설정 방법입니다. 액세스 포인트를 이용하는 이 설정 방법은 무선 라우터의 액세스 포인트가 WPS를 지원하는 경우에만 이용할 수 있습니다.

*3 :무선 LAN 액세스 포인트에서의 WPS 설정은 무선 LAN 액세스 포인트와 함께 제공되는 설명서를 참고하여 주십시오.

보통

- 프린터에 옵션 무선 LAN 키트를 설치해야 합니다.

■ WPS-PBC

조작부에서만 푸시 버튼 구성을 시작할 수 있습니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [연결] > [Wi-Fi] 를 탭하십시오.
- 3 [수동 설정] 을 탭하십시오.
- 4 [Wi-Fi 보호 설정 (WPS)] > [PBC] > [확인] 을 탭하십시오.

보통

- 2분 이내에 무선 LAN 액세스 포인트 (등록) 에서 WPS-PBC 를 시작하십시오.

WPS 조작이 성공적으로 수행되고 프린터가 재부팅되면, 무선 LAN 연결 설정이 완료된 것입니다.

■ WPS-PIN

WPS-PIN 의 PIN 코드는 조작부에서만 구성할 수 있습니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [연결] > [Wi-Fi] 를 탭하십시오.
- 3 [수동 설정] 을 탭하십시오.
- 4 [Wi-Fi 보호 설정 (WPS)] > [PIN] 을 탭하십시오.
- 5 표시된 무선 LAN 액세스 포인트용 8 자리 PIN 코드를 적어두십시오.
- 6 [확인] 을 탭하십시오.

보통

- 2분 이내에 무선 LAN 액세스 포인트 (등록) 에 PIN 코드를 입력하십시오.

WPS 조작이 성공적으로 수행되고 프린터가 재부팅되면, 무선 LAN 연결 설정이 완료된 것입니다.

■ 자동 SSID 설정

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
 - 2 [기기] > [연결] > [Wi-Fi] 를 탭하십시오.
- 프린터는 무선 네트워크에서 액세스 포인트를 자동으로 검색합니다.

3 원하는 액세스 포인트를 탭하십시오.

암호화되지 않은 액세스 포인트를 선택한다면, 5 단계로 이동하십시오.

원하는 액세스 포인트를 찾을 수 없는 경우 "수동 SSID 설정" (P.22)으로 이동하십시오.

보충

- 일부 숨겨진 SSID가 표시되지 않을 수 있습니다. SSID가 감지되지 않는다면, 라우터에서 SSID 동보를 켜십시오.

4 로그인 정보를 입력하십시오.

3 단계에서 선택된 액세스 포인트의 암호화 종류가 WEP, WPA2 Personal 또는 혼합 모드 PSK(AES/TKIP) 인 경우,

1) [암호 입력] 텍스트 박스에 패스워드를 입력하십시오.

2) [확인] 을 탭하십시오.

3 단계에서 선택된 액세스 포인트의 암호화 종류가 WPA2 Enterprise 또는 혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP) 인 경우,

1) [ID 입력] 텍스트 박스에 ID를 입력하십시오.

2) [다음] 을 탭하십시오.

3) [사용자 이름 입력] 텍스트 박스에 사용자 이름을 입력하십시오.

4) [다음] 을 탭하십시오.

5) [암호 입력] 텍스트 박스에 패스워드를 입력하십시오.

6) [확인] 을 탭하십시오.

5 [Wi-Fi] 화면이 [연결됨]으로 설정된 원하는 액세스 포인트로 표시된다면, 무선 LAN 연결 설정이 완료된 것입니다.**■ 수동 SSID 설정****1 홈 버튼을 눌러 주십시오.****2 [기기] > [연결] > [Wi-Fi]를 탭하십시오.****3 [수동 설정]을 탭하십시오.****4 [네트워크 이름 (SSID) 입력] 텍스트 박스에 SSID를 입력하고, [Enter]를 탭하십시오.****5 [네트워크 종류]를 탭하여 환경에 따라 [인프라]와 [Ad-Hoc] 중에서 네트워크 종류를 선택하십시오.**

[인프라]를 선택한다면, 6 단계로 이동하십시오.

[Ad-Hoc]를 선택한다면, 7 단계로 이동하십시오.

6 [보안]을 탭하여 [비활성화], [WEP], [WPA2 Personal], [혼합 모드 Personal(AES/TKIP)], [WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)] 중에서 암호화 종류를 선택하십시오.

무선 네트워크에 보안 설정을 하지 않은 경우,

- 1) [비활성화]를 탭하십시오.
WEP, WPA2 Personal 또는 혼합 모드 PSK(AES/TKIP)를 사용하려면,
 - 1) 원하는 암호화 종류를 탭하십시오.
 - 2) [암호 입력] 텍스트 박스에 패스워드를 입력하십시오.
 - 3) [Enter]를 탭하십시오.
WPA2 Enterprise 또는 혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)를 사용하려면,
 - 1) 원하는 암호화 종류를 탭하십시오.
 - 2) [모드]를 탭하여 [PEAPv0 MS-CHAPv2], [EAP-TLS], [EAP-TTLS/CHAP], [EAP-TTLS/PAP] 또는 [EAP-TTLS/MSCHAPV2] 중에서 인증 방법을 선택하십시오.
혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)를 위한 인증 방법 또는 WPA2 Enterprise를 위한 [PEAPv0 MS-CHAPv2]를 선택한다면, 하위 단계 c로 이동하십시오.
WPA2 Enterprise를 위해 [EAP-TLS], [EAP-TTLS/CHAP], [EAP-TTLS/PAP] 또는 [EAP-TTLS/MSCHAPV2]를 선택한다면, CentreWare Internet Services 이용하여 적절한 보안 인증서를 설치해야 합니다. 인증 방법을 선택한 후 표시된 지침을 따르십시오.
 - 3) [ID 입력] 텍스트 박스에 ID를 입력하십시오.
 - 4) [다음]을 탭하십시오.
 - 5) [사용자 이름 입력] 텍스트 박스에 사용자 이름을 입력하십시오.
 - 6) [다음]을 탭하십시오.
 - 7) [암호 입력] 텍스트 박스에 패스워드를 입력하십시오.
 - 8) [Enter]를 탭하십시오.
- 8 단계로 이동하십시오.

- 7 [보안]을 탭하여 [비활성화] 또는 [WEP] 중에서 암호화 종류를 선택하십시오.
무선 네트워크에 보안 설정을 하지 않은 경우,
 - 1) [비활성화]를 탭하십시오.
WEP을 사용하려면,
 - 1) [WEP]를 탭하십시오.
 - 2) [암호 입력] 텍스트 박스에 패스워드를 입력하십시오.
 - 3) [Enter]를 탭하십시오.
- 8 [Wi-Fi] 화면이 [연결됨]으로 설정된 원하는 액세스 포인트로 표시된다면, 무선 LAN 연결 설정이 완료된 것입니다.

■ CentreWare Internet Services

- 1 CentreWare Internet Services 시작하십시오.

참고

- "CentreWare Internet Services 시작하기" (P.90)을 참고하여 주십시오.

- 2 [연결]을 클릭하십시오.

프린터 설정 (프린터 설정)

- 3 [연결] 의 [Wi-Fi] 를 클릭하십시오 .
- 4 [활성화] 슬라이더를 클릭하여 켜십시오 .
- 5 [SSID] 텍스트 박스에 SSID 를 입력하십시오 .
- 6 [네트워크 종류] 드롭다운 리스트 박스에서 [Ad-Hoc] 또는 [인프라] 를 선택하십시오 .
- 7 [암호화] 드롭다운 리스트 박스에서 암호화 유형으로 [암호화 안 함], [WEP], [WPA2 Personal], [WPA2 Enterprise], [혼합 모드 Personal(AES/TKIP)] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)] 를 선택하십시오 .
- 참고**
 - 각 항목에 대한 자세한 정보는 "CentreWare Internet Services" (P.87) 를 참고하여 주십시오 .
- 8 [확인] 을 클릭하여 설정을 적용하십시오 .
- 9 프린터 전원을 끄고 다시 켜십시오 .
무선 LAN 연결 설정이 완료되었습니다 .

무선 설정 재구성

컴퓨터에서 무선 설정을 변경하려면 , 다음 단계를 수행하십시오 .

보충

- 무선 연결을 통해 무선 설정을 변경하려면 , 무선 연결 설정이 완료되었는지 확인하십시오 .

■ CentreWare Internet Services 이용하여 무선 설정 재구성

- 1 CentreWare Internet Services 시작하십시오 .
- 참고**
 - "CentreWare Internet Services 시작하기" (P.90) 을 참고하여 주십시오 .
- 2 [연결] 을 클릭하십시오 .
- 3 [연결] 의 [Wi-Fi] 를 클릭하십시오 .
- 4 프린터의 무선 설정을 변경하십시오 .
- 5 프린터를 재부팅하십시오 .
- 6 컴퓨터의 무선 설정을 변경하고 이에 따라 액세스 포인트를 변경하십시오 .

보충

- 컴퓨터에서 무선 설정을 변경하는 경우 무선 LAN 키트와 함께 제공된 설명서를 참고하여 주십시오 . 컴퓨터가 무선 어댑터 툴을 제공하는 경우 이 툴을 이용하여 무선 설정을 변경하십시오 .

IP 주소 설정

IP 주소 할당

이중 스택, IPv4 및 IPv6 중에서 IP 모드를 선택할 수 있습니다. 네트워크가 IPv4 와 IPv6 를 모두 지원한다면, 이중 스택을 선택하십시오.

사용 환경에서 IP 모드를 선택한 후, IP 주소와 서브넷 마스크 (IPv4 에만 해당), 게이트웨이 주소를 설정합니다.

중요

- 이미 사용 중인 IP 주소를 할당하면 네트워크 통신 문제가 발생할 수 있습니다.

보충

- IP 주소 할당은 고급 기능으로 간주되어 보통은 시스템 관리자가 수행합니다.
- IPv6 모드에서 수동으로 IP 주소를 할당하는 경우 CentreWare Internet Services 이용하십시오. CentreWare Internet Services 표시하려면 링크 - 로컬 주소를 사용하십시오. 링크 - 로컬 주소를 확인하려면 구성 보고서를 프린트하여 IPv6 링크 - 로컬 주소를 확인하십시오.
- "정보 페이지" (P.74) 를 참고하여 주십시오.

조작부를 사용하여 IPv4 주소 할당

1 홈 버튼을 눌러 주십시오.

2 [기기] > [연결] 을 탭하십시오.

3 다음 중 한 가지 수행

■프린터가 이더넷 케이블을 사용해 네트워크에 연결되어 있는 경우 :

[이더넷] 를 탭하십시오.

■프린터가 무선 네트워크에 연결되어 있는 경우 :

[Wi-Fi] 를 탭하고 원하는 네트워크를 탭하십시오.

4 [IPv4] 를 탭하십시오.

5 [IPv4 활성화] 슬라이더를 탭하여 켜십시오.

[모드] 가 [고정] 으로 설정되어 있는지 확인하십시오.

6 [IPv4 주소] 를 탭하십시오.

7 숫자 키패드를 사용하여 IPv4 주소를 입력하고, [Enter] 를 탭하십시오.

8 [게이트웨이 주소] 를 탭하십시오.

9 숫자 키패드를 사용하여 게이트웨이 주소를 입력하고, [Enter] 를 탭하십시오.

10 [서브넷 마스크] 를 탭하십시오.

11 숫자 키패드를 사용하여 서브넷 마스크를 입력하고, [Enter] 를 탭하십시오.

12 5 단계에서 모드를 변경한다면, [확인] 을 탭하거나 [다시 시작] 을 탭하십시오.

IP 설정 확인

조작부를 사용하거나 구성 리포트를 프린트하여 설정을 확인할 수 있습니다.

조작부를 활용하여 IPv4 설정 확인

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [정보]를 탭하십시오.
- 3 [네트워크]의 [IPv4:]에 표시된 IP 주소를 확인합니다.

구성 리포트를 활용하여 IPv4 설정 확인

- 1 구성 리포트를 프린트하십시오.
- 2 정확한 IPv4 IP 주소와 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소가 구성 리포트에 나열되어 있는지 확인하십시오.
IP 주소가 "0.0.0.0" (공장 초기값)이라면 IP 주소가 할당되지 않은 것입니다. 프린터를 위한 IP 주소를 할당하려면 "조작부를 사용하여 IPv4 주소 할당" (P.25)을 참고하여 주십시오.

컴퓨터에서 프린터 드라이버 설치

컴퓨터의 구성

기계에서 프린트하려면 컴퓨터에 프린트 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

- 드라이버 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하여 주십시오.

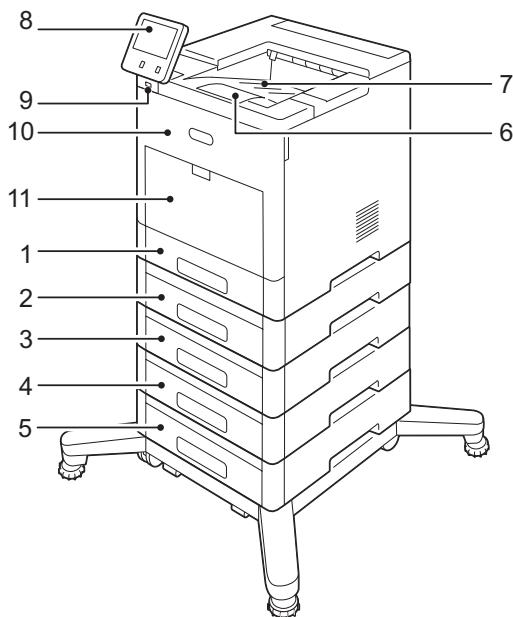
3
제품 개요

기계 구성 요소

다음은 기계 구성 요소와 기능에 대해 설명합니다.

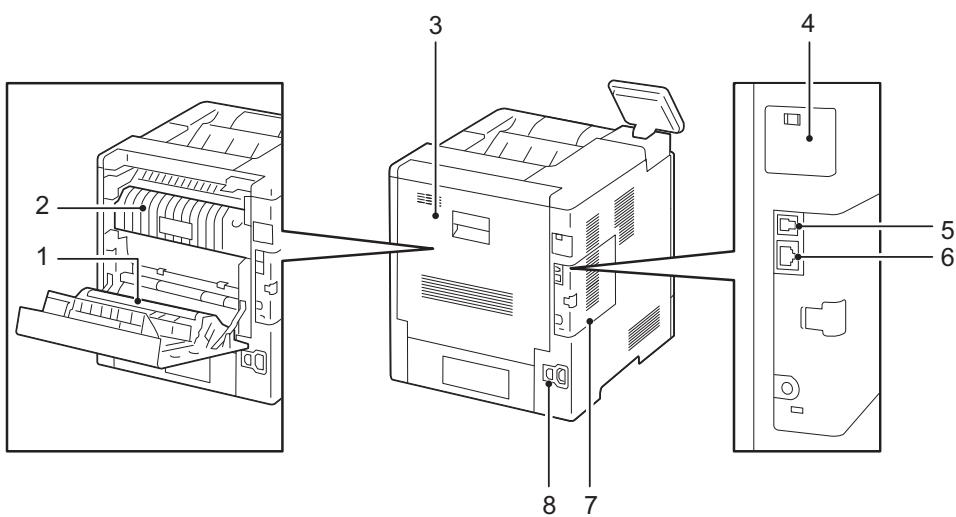
정면 및 후면

정면



- 1 트레이 1
- 2 트레이 2(옵션)
- 3 트레이 3(옵션)
- 4 트레이 4(옵션)
- 5 트레이 5(옵션)
- 6 출력 트레이 확장
- 7 출력 트레이
- 8 조작부
- 9 USB 메모리 포트
- 10 앞커버
- 11 수동 트레이

후면

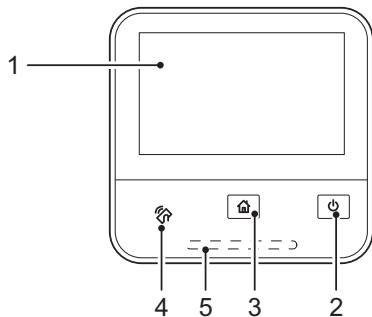


- 1 전사 률러
- 2 정착부
- 3 뒤커버
- 4 무선 LAN 키트 포트 커버
- 5 USB 포트, B 유형
- 6 이더넷 포트
- 7 왼쪽 패널
- 8 전원 커넥터

제품 개요

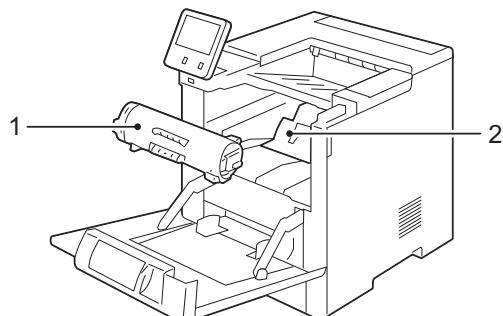
3

조작부



- 제품 개요
3
- 1 터치스크린 디스플레이
 - 2 전원 버튼
 - 3 홈 버튼
 - 4 NFC(Near Field Communication)
 - 5 상태 LED

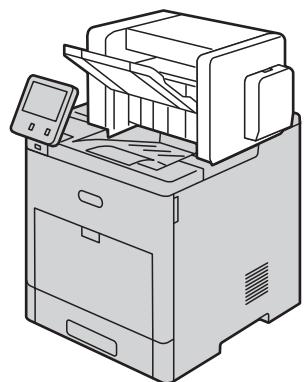
내부 부품



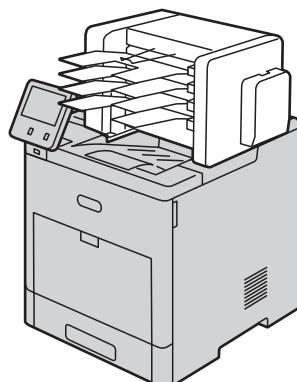
- 1 토너 카트리지
- 2 드럼 카트리지

피니셔 및 4-Bin 수신함 (옵션)

피니셔



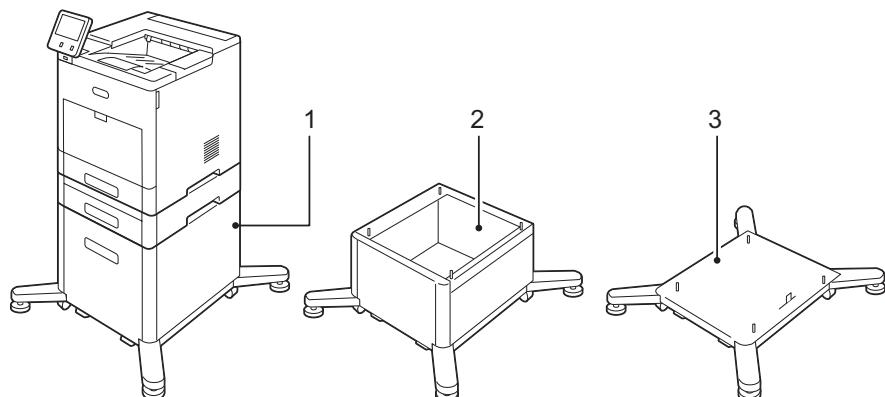
4-Bin 수신함



제품 개요

3

대용량 급지 트레이 , 캐비닛 , 캐스터 (옵션)



1 대용량 급지 트레이

2 캐비닛

3 캐스터

조작부

홈 화면



- 1 로그인
- 2 재설정
- 3 타일
- 4 사용자 지정

로그인

이 버튼을 선택하여 로그인하십시오 .

재설정

프린터 재설정 .

타일

선택할 수 있는 기능 타일을 표시합니다 .

사용자 지정

이 버튼을 선택하여 타일 레이아웃을 변경하십시오 .

조작부의 기본 조작

스마트폰이나 태블릿처럼 조작부를 조작할 수 있습니다 .

화면에서 항목 선택

항목을 탭하십시오 .

화면 또는 목록 스크롤

화면을 드래그하여 스와이프하십시오 .

화면을 풀릭하면 더 빠르게 스크롤됩니다 .

보충

- 화면 디자인 및 사양에 따라 일부 화면은 스와이프나 풀릭을 할 수 없습니다 . 이 경우 화면에 보이는 버튼을 탭하십시오 .

타일 이동 , 추가 또는 제거

[사용자 지정] 을 탭하여 타일 레이아웃을 변경하십시오 .

타일을 이동하려면

이동시키고자 하는 타일을 길게 탭한 후 원하는 위치로 드래그하십시오 .

[완료] 를 탭하여 변경 사항을 저장하십시오 .

타일 추가

[추가] 를 탭하고 추가할 항목을 선택하십시오 .

[완료] 를 탭하여 변경 사항을 저장하십시오 .

타일 제거

제거할 타일에 있는 [x] 아이콘을 탭하십시오 .

[완료] 를 탭하여 변경 사항을 저장하십시오 .

조작부에 표시된 키보드 사용

조작 중에 간혹 텍스트 입력을 위한 키보드가 나타납니다 . 다음은 텍스트 입력 방법에 대해 설명한 것입니다 .

- 알파벳 입력

대문자를 입력하려면 , 를 탭하십시오 . 소문자로 돌아가려면 를 다시 탭하십시오 . 대문자로 고정하려면 , 를 두 번 탭하십시오 .

억양 표시가 되어 있는 문자를 입력하려면 , 표시하고자 하는 문자 키를 길게 탭하고 원하는 문자를 선택하십시오 .

- 숫자 및 기호 입력

탭하십시오

를 탭하여 더 많은 기호를 입력하십시오 .

- 스페이스 입력

탭하십시오

- 문자 삭제

를 탭하여 한 번에 한 개의 문자를 삭제하십시오 .

- 언어 변경

탭하십시오

- 키보드 닫기

탭하십시오

언어 및 키보드 레이아웃 변경

조작부에 사용된 언어와 키보드 레이아웃을 변경하려면 ,

- 1 홈 화면에서 [기기] 를 선택하십시오 .
- 2 [언어] 를 선택하십시오 .
- 3 " 언어 " (P.74) 를 참고하여 언어와 키보드 레이아웃을 변경하십시오 .

- 4 [언어] 화면에서 [확인] 을 선택하여 설정을 저장하십시오.

절전 타이머 설정

프린터의 절전 타이머를 설정할 수 있습니다. 프린터를 일정 기간 동안 사용하지 않으면 프린터는 절전 모드에 들어갑니다.

- 1 홈 화면에서 [기기] 를 선택하십시오.
- 2 [일반], 그리고 [절전] 을 선택하십시오.
- 3 "절전" (P.77) 를 선택하여 [저전력 모드 시간 제한] 및 [수면 모드 시간 제한] 값을 변경하십시오.
- 4 [확인] 을 선택하십시오.

4

용지 및 기타 매체

용지종류

이 절에서는 기계에서 사용할 수 있는 용지에 대해 설명합니다.

기계에 부적합한 용지의 사용은 용지 걸림, 프린트 화질 저하, 고장, 기계 손상의 원인이 될 수 있습니다. 기계 성능을 최대한 활용할 수 있도록 Fuji Xerox에서 권장하는 용지만을 사용하는 것이 좋습니다.

Fuji Xerox에서 권장하지 않는 용지의 사용을 원하는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

⚠ 경고

먹지나 코팅용지 등 전도율이 높은 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸리면 단락되어 화재가 발생할 수 있습니다.

중요

- 물, 비, 수증기에서 발생하는 수분으로 인해 프린트된 이미지가 벗겨질 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

보급 가능 매수 및 지원되는 용지무게

| 용지 트레이 | 기본 무게 | 보급 가능 매수 * | 보급 가능 용지 |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
| 트레이 1 트레이 2 ~ 5 (옵션) | 60 ~ 220g/m ² | 550 매 | 일반 용지 (60 ~ 90g/m ²) 본드 용지 (91 ~ 105g/m ²) 재생 용지 (60 ~ 90g/m ²) 경량 카드지 (106 ~ 176g/m ²) 카드지 (177 ~ 220g/m ²) 천공 용지 (60 ~ 105g/m ²) 서식 용지 (60 ~ 105g/m ²) |
| 수동 트레이 | 60 ~ 220g/m ² | 최대 16.5mm 150 매 | 일반 용지 (60 ~ 90g/m ²) 본드 용지 (91 ~ 105g/m ²) 재생 용지 (60 ~ 90g/m ²) 경량 카드지 (106 ~ 176g/m ²) 카드지 (177 ~ 220g/m ²) 천공 용지 (60 ~ 105g/m ²) 서식 용지 (60 ~ 105g/m ²) |
| 대용량 급지 트레이 (옵션) | 60 ~ 176g/m ² | 2,000 매 | 일반 용지 (60 ~ 90g/m ²) 본드 용지 (91 ~ 105g/m ²) 재생 용지 (60 ~ 90g/m ²) 경량 카드지 (106 ~ 176g/m ²) 천공 용지 (60 ~ 105g/m ²) 서식 용지 (60 ~ 105g/m ²) |

중요

- 프린터 드라이버에서 선택한 용지종류와 크기가 다른 용지에 프린트하거나 보급된 용지를 지원하지 않는 트레이에 프린트하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 일치하는 용지크기, 용지종류, 용지트레이를 선택하여 프린트하여 주십시오.

지원되는 용지종류

표준 용지

용지 (일반 용지) 에 프린트할 경우 아래 기준을 만족하는 용지를 사용하십시오 . 보다 선명한 프린트를 위해 다음과 같은 표준 용지의 사용을 권장합니다 .

- Fuji Xerox P
- Xerox Vitality 다용도 용지

지원되는 용지

일반 용지보다 사무용으로 더 빈번하게 사용됨 .

지원되는 용지 종류 및 무게

| 트레이 | 용지 종류 | 무게 |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 트레이 1 트레이 2 ~ 5(옵션) 수동 트레이 | 재생 용지 | 60 ~ 90g/m ² |
| | 일반 용지 | 60 ~ 90g/m ² |
| | 사용자 지정 천공 용지 레터헤드 서식 용지 | 60 ~ 105g/m ² |
| | 본드 용지 | 91 ~ 105g/m ² |
| | 경량 카드지 | 106 ~ 176g/m ² |
| | 카드지 | 177 ~ 220g/m ² |
| 대용량 급지 트레이 (옵션) | 라벨 용지 | - |
| | 재생 용지 | 60 ~ 90g/m ² |
| | 일반 용지 | 60 ~ 90g/m ² |
| | 사용자 지정 천공 용지 레터헤드 서식 용지 | 60 ~ 105g/m ² |
| | 본드 용지 | 91 ~ 105g/m ² |
| | 경량 카드지 | 106 ~ 176g/m ² |
| 트레이 1 및 수동 트레이 | 봉투 | - |

사용할 수 없는 용지

Fuji Xerox 에서 권장하지 않는 용지를 사용할 경우 용지 걸림 또는 기계 오작동이 발생 할 수 있습니다 . Fuji Xerox 권장 용지를 사용하시기 바랍니다 .

다음의 용지는 이 기계에서 사용할 수 없습니다 .

- OHP 필름
- Symphony (Pastel Pink 등)
- 습기가 차거나 젖은 용지
- 이미 복사 또는 프린트된 용지
- 구겨지거나 접히거나 찢어진 용지

용지 및 기타 매체

- 편평하지 않은 봉투, 또는 버클이나 창이 달린 봉투
- 표면에 컬러 처리된 용지
- 펄프지 또는 섬유지 등 표면이 거친 용지

용지 보관 및 용지 취급

■ 용지를 보관할 때의 주의 사항

- 용지를 캐비닛 안이나 다른 건조한 장소에 보관하여 주십시오. 습기찬 용지로 인해 용지 걸림 및 화질 결함이 발생할 수 있습니다.
- 용지의 포장을 개봉한 후에는 남은 용지를 잘 감싸서 보관하여 주십시오. 습기 방지제를 넣어 보관하는 것이 좋습니다.
- 용지가 접히거나 말리지 않도록 잘 펴서 보관하여 주십시오.

■ 용지를 트레이에 보급할 때 다음 사항을 주의하여 주십시오

- 용지를 트레이에 보급하기 전에 가지런하게 정렬하여 주십시오.
- 접혔거나 구겨진 용지는 사용하지 마십시오.
- 구겨졌거나 말려있는 용지는 사용하지 마십시오.
- 트레이에 크기가 다른 용지를 함께 넣지 마십시오.
- 라벨용지는 사용하기 전에 잘 흔들어 흐트러지게 해주십시오. 그렇지 않으면 용지가 서로 붙어 용지 걸림을 일으키거나 한 번에 여러 장의 용지가 기계에 보급될 수 있습니다.

용지 보급

이 절에서는 용지를 보급하는 방법에 대해 설명합니다.

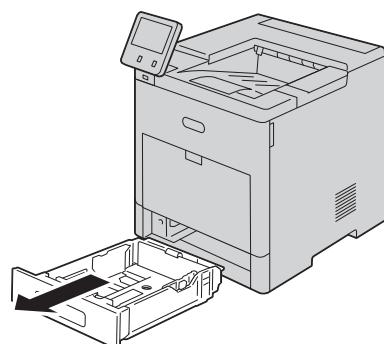
용지 트레이 1 ~ 5 에 용지 세팅

용지 트레이 1 ~ 5 에 용지를 세팅하는 방법은 다음과 같습니다.

보충

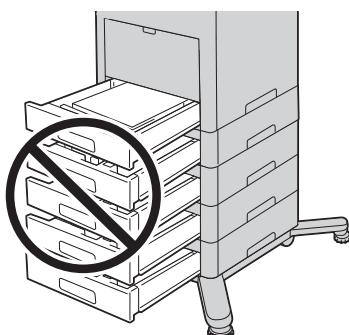
- 트레이 길이는 A4, A5, B5, Letter(8.5 x 11"), Legal(8.5 x 14") 용지 크기에 맞게 조정이 가능합니다. Legal 용지 설정을 사용하면 용지 트레이가 프린터 경면으로 돌출합니다.

- 1 트레이가 멈출 때까지 빼내서 트레이 앞면을 살짝 들어 올립니다. 이제 프린터에서 트레이를 제거할 수 있습니다.

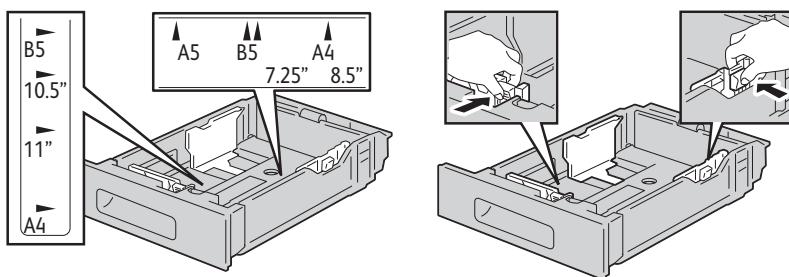


중요

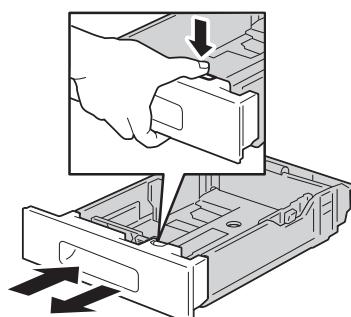
- 동시에 여러 개의 트레이를 잡아 당기지 마십시오. 프린터가 뒤집혀 부상을 입을 수 있습니다.



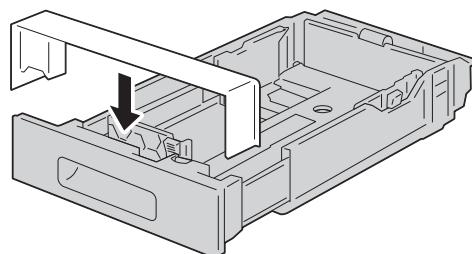
- 2** Legal 사이즈 외의 다른 용지 사이즈의 경우 , 그림과 같이 용지 가이드를 조정합니다 .



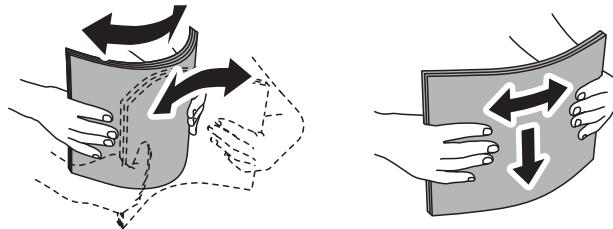
Legal 용지의 경우 트레이 앞면을 확장하려면 해제 래치를 누른 다음 트레이를 잡아당기십시오 .



- 3** Legal 용지에 맞게 트레이가 확장되어 있는 경우 트레이의 튀어나온 부분에 트레이 커버를 놓아 용지를 보호하십시오 .



- 4** 용지를 잘 펼치고 용지 더미의 가장자리를 수평하게 나란히 맞추어 용지가 걸리거나 잘 못 이송되지 않도록 합니다.

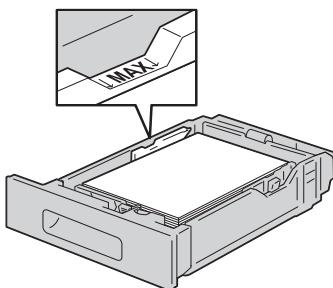


- 5** 프린터 쪽이 위로 가도록 트레이에 용지를 보급하십시오.

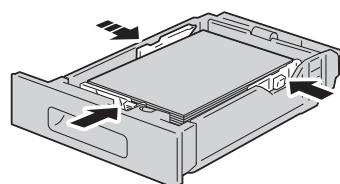
- 천공이 왼쪽으로 가도록 천공 용지를 보급하십시오.
- 라벨 용지가 위를 향하도록 트레이에 용지를 보급하십시오.
- 단면 프린트의 경우, 레터헤드 용지가 위를 향하게 하고 용지의 윗부분은 트레이의 뒷쪽을 향하도록 용지를 보급하십시오.
- 양면 프린트의 경우, 레터헤드와 서식 용지가 아래를 향하게 하고 위쪽 가장자리를 프린터에 넣어 용지를 보급하십시오.

보충

- 최대로 채울 수 있는 선을 넘도록 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸리거나 기계 고장을 야기할 수 있습니다.



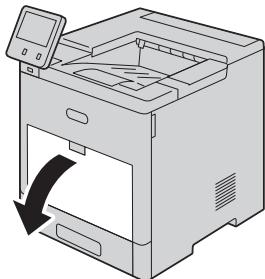
- 6** 용지 가이드를 조정하여 보급된 용지 가장자리를 나란히 맞추십시오.



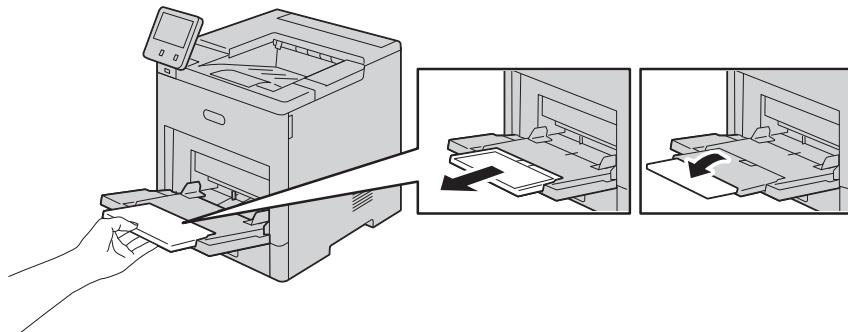
- 7** 트레이를 프린터에 넣으십시오.

수동 트레이에 용지 보급

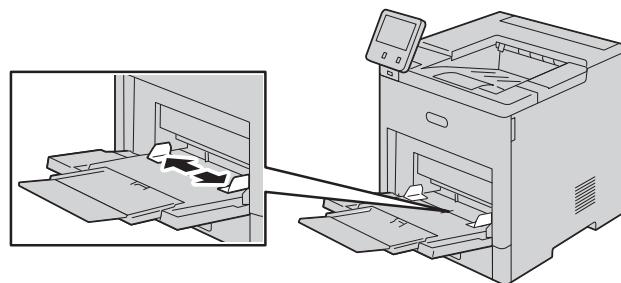
- 1 수동 트레이를 여십시오 . 수동 트레이에 이미 용지가 보급되어 있다면 사이즈나 종류가 다른 용지를 제거하십시오 .



- 2 큰 용지 사이즈의 경우 , 용지를 빼내고 수동 트레이 확장 장치를 여십시오 .



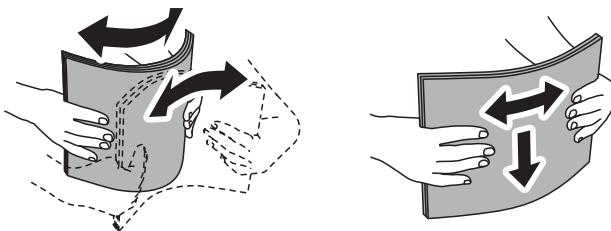
- 3 용지 가이드를 트레이 바깥쪽 가장자리 쪽으로 이동하십시오 .



- 4** 용지를 잘 펼치고 용지 더미의 가장자리를 수평하게 나란히 맞추어 용지가 걸리거나 잘 못 이송되지 않도록 합니다.

보충

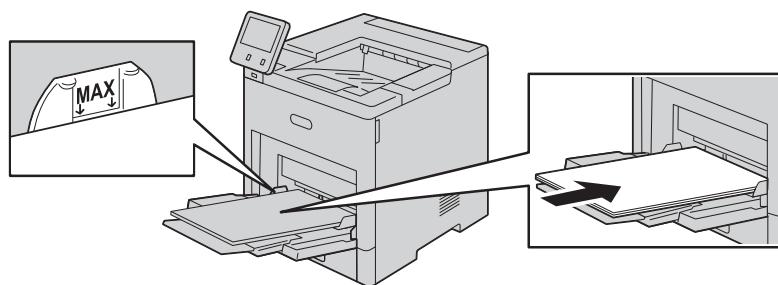
- 용지를 사용할 준비가 될 때까지 용지를 꺼내지 마십시오.



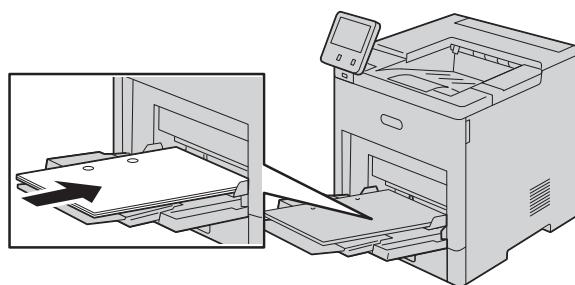
- 5** 트레이에 용지를 보급하십시오.

보충

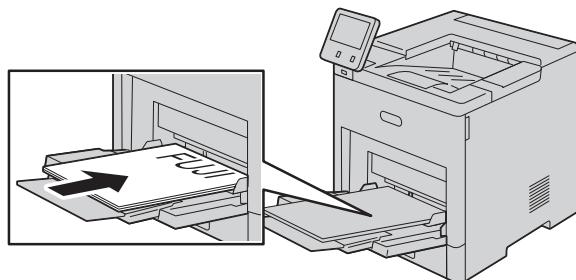
- 용지 가이드에서 최대로 채울 수 있는 선을 넘도록 용지를 보급하지 마십시오. 용지가 걸리거나 기계 고장을 야기할 수 있습니다.



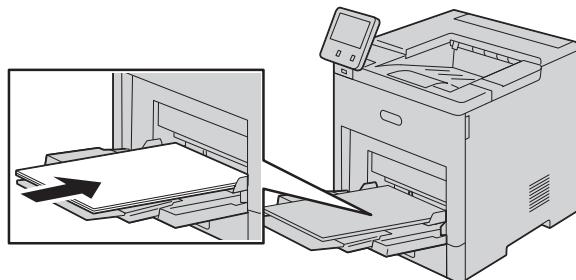
- 천공이 왼쪽으로 가도록 천공 용지를 보급하십시오.



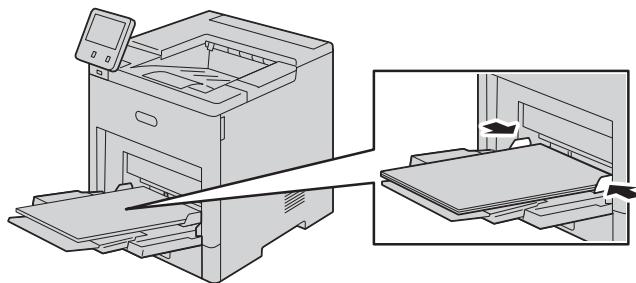
- 단면 프린트의 경우 , 레터헤드나 서식 용지가 위를 향하게 하고 위쪽 가장자리를 프린터에 넣어 용지를 보급하십시오 .



- 양면 프린트의 경우 , 레터헤드와 서식 용지가 아래를 향하게 하고 위쪽 가장자리를 프린터에 넣어 용지를 보급하십시오 .



6 용지 가이드를 조정하여 보급된 용지 가장자리를 나란히 맞추십시오 .



7 프린터에 용지 종류와 사이즈 , 컬러를 확인하는 메시지가 표시됩니다 .

- 용지 사이즈와 종류 , 컬러가 맞다면 , [확인] 을 선택하십시오 .
- 용지 사이즈와 종류 , 컬러가 틀리다면 , 설정을 변경하십시오 .
 - 용지 종류를 선택하려면 현재 용지 종류를 터치하고 목록에서 적절한 종류를 선택하십시오 .
 - 용지 크기를 선택하려면 현재 용지 크기를 누른 다음 목록에서 원하는 크기를 선택하십시오 .

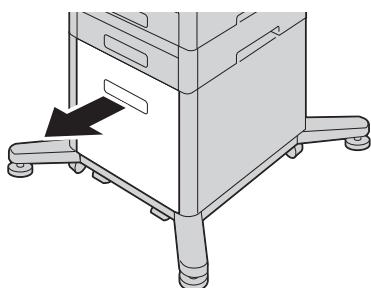
- 다른 용지 컬러를 선택하려면 현재 용지 컬러를 터치하고 목록에서 적절한 컬러를 선택하십시오.

3) [확인] 을 선택하여 설정을 저장하십시오.

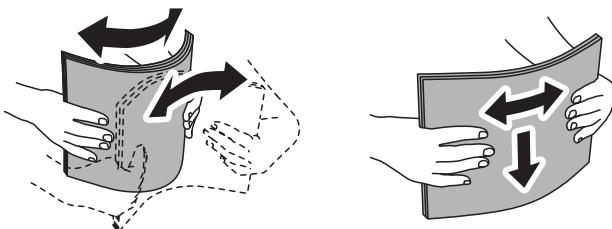
대용량 급지 트레이 용지 보급

대용량 급지 트레이에는 8.5 x 11" / A4 용지만 단변 방향 보급 (SEF) 으로 보급할 수 있습니다.

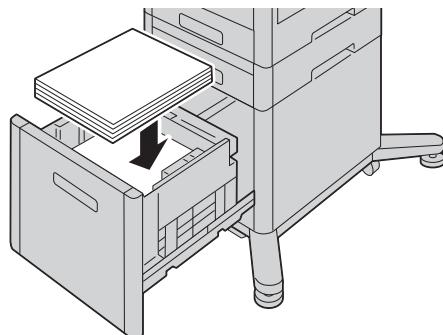
1 트레이가 멈출 때까지 천천히 잡아당기십시오.



2 용지가 걸리거나 잘못 공급되는 것을 방지하려면 평평한 표면에 대고 용지에 바람을 불어 넣은 다음 모서리를 잘 맞추십시오.



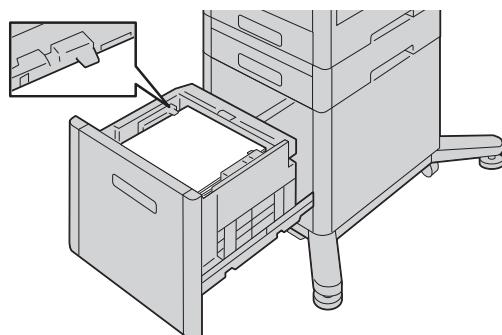
3 용지를 트레이에 넣으십시오.



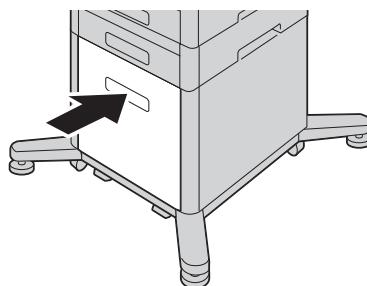
보충

- 최대 보충 선을 초과해 용지를 넣지 마십시오. 용지가 걸리거나 프린터가 오작동할 수 있습니다.

4



4 트레이가 멈출 때까지 천천히 밀어 넣으십시오.



5 [트레이 모드] 가 [가변 모드]로 설정되어 있다면, 프린터가 용지 종류와 사이즈, 컬러를 설정하라는 메시지를 표시합니다.

- 1) 용지 사이즈와 종류, 컬러가 맞다면, [확인] 을 선택하십시오.
 - 2) 용지 사이즈와 종류, 컬러가 틀리다면, 설정을 변경하십시오.
- 용지 종류를 선택하려면 현재 용지 종류를 터치하고 목록에서 적절한 종류를 선택하십시오.
 - 용지 사이즈를 선택하려면 현재 용지 사이즈를 터치하고 목록에서 적절한 사이즈를 선택하십시오.

- 다른 용지 컬러를 선택하려면 현재 용지 컬러를 터치하고 목록에서 적절한 컬러를 선택하십시오.
- 3) [확인] 을 선택하여 설정을 저장하십시오.

트레이 모드 설정

트레이 모드는 용지가 상충되거나 일치하지 않을 때 프린터의 반응을 정의합니다.

트레이 1-5 및 고용량 피드용 트레이 모드 구성

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [용지 트레이] 를 선택하십시오.
- 3 원하는 트레이를 선택하십시오.
- 4 [트레이 모드] 를 선택하십시오.
- 5 원하는 모드를 선택하십시오.
 - [가변] 을 선택하면 트레이에 용지가 보급될 때 용지 트레이 설정을 확인하거나 변경 할 수 있습니다.
 - [전용] 을 선택하면 용지 크기 및 유형에 대한 현재 설정이 사용되고 용지 트레이 설정을 확인하거나 변경할 수는 없습니다. Letter 나 천공 용지와 같은 특정 용지 유형 및 크기로 프린트하기 위한 트레이를 사용하는 경우 이 설정을 선택하십시오.
- 6 [확인] 을 선택하여 설정을 저장하십시오.
- 7 홈 버튼을 눌러 주십시오.

특수 용지 프린트

봉투

트레이 1 또는 수동 트레이에서 봉투를 프린트할 수 있습니다.

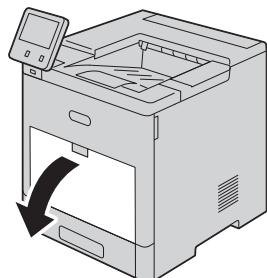
■ 봉투 프린트 가이드라인

- 종이 봉투만 사용하십시오.
- 창이 있거나 금속 잠금 장치가 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 프린트 품질은 봉투의 품질과 구조에 따라 달라집니다. 원하는 결과를 얻지 못한다면, 다른 봉투 브랜드로 시도해 보십시오.
- 일정한 온도와 상대 습도를 유지하십시오.
- 사용하지 않은 봉투는 포장 상태로 보관하여 프린트 품질에 영향을 주고 주름이 생길 수 있는 과도한 수분이나 건조함을 피하도록 합니다. 과도한 수분으로 프린트 전이나 프린트 도중에 봉투가 봉인될 수 있습니다.
- 트레이에 봉투를 보급하기 전, 봉투 위에 무거운 책을 올려놓는 등의 방법으로 봉투에 있는 기포를 제거하십시오.
- 프린트 드라이버 소프트웨어에서 용지 종류로 봉투를 선택하십시오.
- 패딩 처리된 봉투를 사용하지 마십시오. 표면과 평평하게 놓을 수 있는 봉투를 사용하십시오.

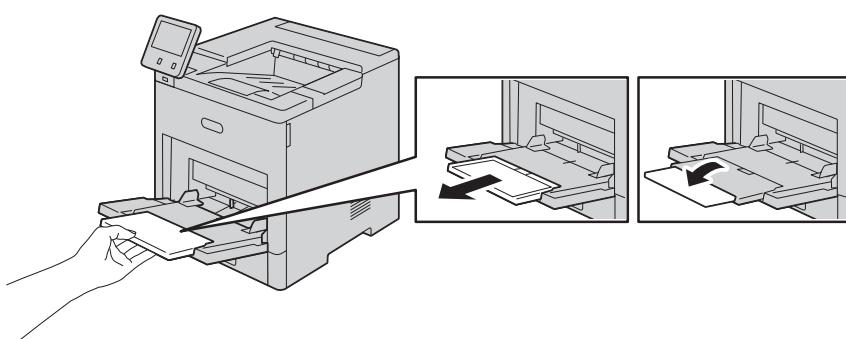
- 열에 작용하는 접착제를 사용한 봉투를 사용하지 마십시오 .
- 눌러서 봉인하는 덮개를 사용한 봉투를 사용하지 마십시오 .

■ 수동 트레이에 봉투 보급

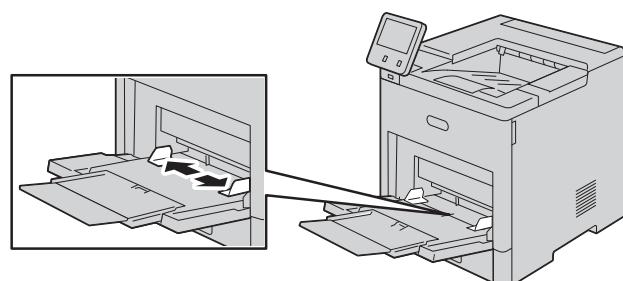
1 수동 트레이를 여십시오 .



2 큰 사이즈에 맞도록 확장 트레이를 빼냅니다 .



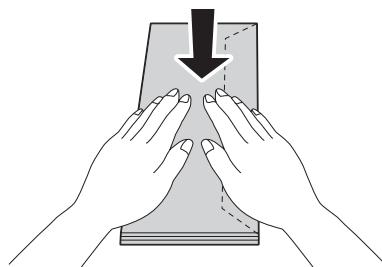
3 용지 가이드를 트레이 바깥쪽 가장자리 쪽으로 이동하십시오 .



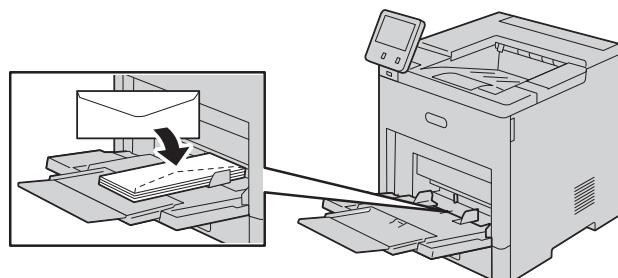
4 봉투를 보급하려면 옵션을 선택하십시오.

보충

- 용지 걸림을 방지하려면 봉투를 트레이에 보급하기 전에 봉투의 앞쪽 가장자리가 반드시 펴져있거나 5mm 미만으로 살짝 위로 말려있는지 확인하십시오. 앞쪽 가장자리가 위나 아래로 말려있다면 접어서 펴주십시오. 말린 부위의 길이는 8 ~ 10mm 이내여야 합니다. 봉투 앞쪽 가장자리가 아래로 말려 있는 경우 사용할 수 없으며, 사용 시 용지가 걸리거나 잘못 이송될 수 있습니다.
- 봉투의 총 높이는 16.5mm를 넘지 않아야 합니다. 봉투의 브랜드, 크기 및 텍스처에 따라 10 ~ 20장 정도의 봉투에 해당됩니다.
- 포장된 상태에서 봉투를 꺼내 바로 수동 트레이에 봉투를 보급하지 않는다면, 봉투가 불룩해질 수 있습니다. 걸림을 방지하기 위해 트레이에 봉투를 넣기 전, 봉투를 평평하게 펴십시오.

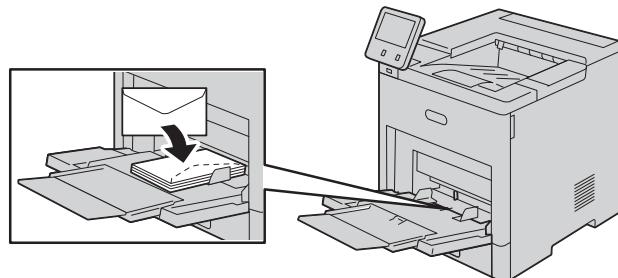


- Number 10 봉투의 경우, 단변 봉투의 덮개가 오른쪽 아래를 향하도록 프린터에 봉투를 보급하십시오.



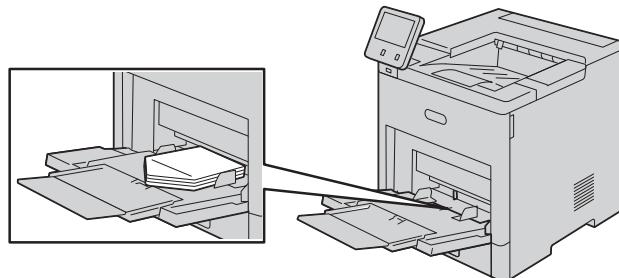
- Monarch 또는 DL 봉투의 경우, 다음 단계 중 하나를 수행하십시오. 봉투에 주름이 생겼다면, 다른 옵션을 시도해 보십시오.

- 단변 봉투의 덮개가 오른쪽 아래를 향하도록 프린터에 봉투를 보급하십시오.

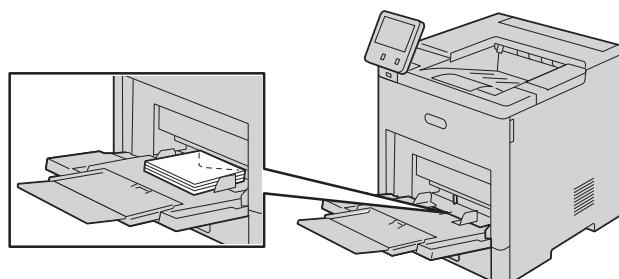


용지 및 기타 매체

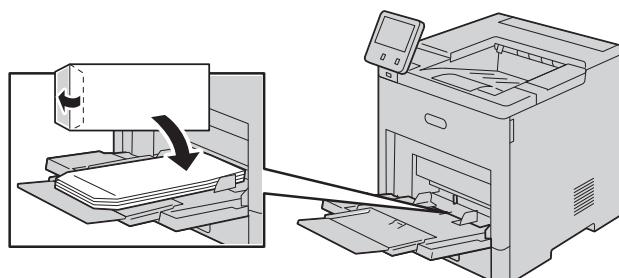
- 프린트 면은 위쪽, 덮개는 연 상태에서 아랫쪽을 향하도록 봉투 아랫쪽을 프린터에 넣어 보급하십시오.



- 프린트 면은 위쪽, 덮개는 닫은 상태에서 아랫쪽을 향하도록 덮개를 프린터에 넣어 보급하십시오.

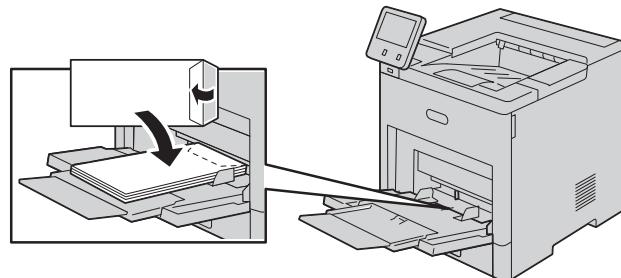


- C5 봉투의 경우, 다음 단계 중 하나를 수행하십시오. 봉투에 주름이 생겼다면, 다른 옵션을 시도해 보십시오.
 - 프린트 면은 위쪽, 덮개는 연 상태에서 아랫쪽을 향하도록 봉투 아랫쪽을 프린터에 넣어 보급하십시오.



보충

- 정확하게 프린트하려면 덮개를 연 상태로 봉투를 보급하십시오. 프린트 드라이버에서 필요에 따라 [종(세로) 방향] 또는 [횡(가로) 방향]을 선택하십시오. 이미지를 넘기려면, [180도 이미지 회전]을 선택하십시오.

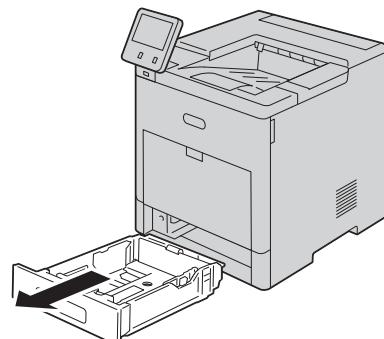


- 5 용지 가이드를 조정하여 봉투 가장자리를 나란히 맞추십시오.
- 6 프린터에 용지 종류와 사이즈, 컬러를 확인하는 메시지가 표시됩니다.

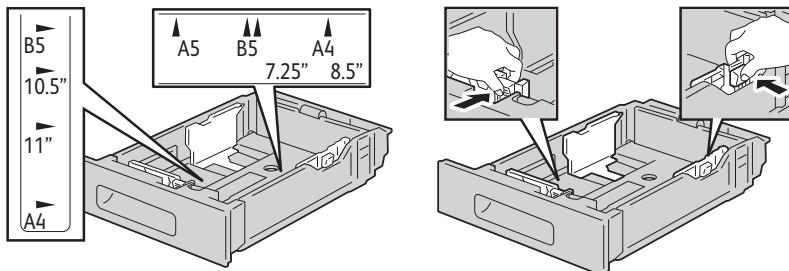
- 1) 용지 종류와 사이즈, 컬러가 맞다면, [확인]을 선택하십시오.
- 2) 용지 종류와 사이즈, 컬러가 틀리다면, 설정을 변경하십시오.
 - 용지 종류를 선택하려면 현재 용지 종류를 터치하고 목록에서 [봉투]를 선택하십시오.
 - 사이즈를 선택하려면 현재 사이즈 설정을 터치하고 목록에서 적절한 사이즈를 선택하십시오.
 - 봉투 컬러를 선택하려면 현재 용지 컬러를 터치하고 목록에서 적절한 컬러를 선택하십시오.
- 3) [확인]을 선택하여 설정을 저장하십시오.

■ 트레이 1에 봉투 보급

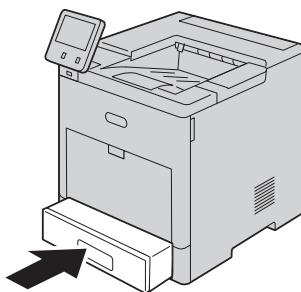
- 1 트레이가 멈출 때까지 빼내서 트레이 앞면을 살짝 들어 올립니다. 이제 프린터에서 트레이를 제거할 수 있습니다.



- 2 트레이에서 용지를 제거하십시오 .
- 3 그림과 같이 용지 가이드를 조정합니다 .



- 4 프린트 면은 위쪽 , 덮개는 닫은 상태에서 아래쪽을 향하고 단면이 프린터로 이어지도 록 봉투를 보급하십시오 .
- 보충**
 - 트레이에 50 장 이상 (총 높이 45mm 이상) 의 봉투를 한번에 보급하지 마십시오 .
- 5 용지 가이드를 조정하여 봉투 가장자리를 나란히 맞추십시오 .
- 6 트레이 1 을 프린터에 넣고 끝까지 밀어 넣습니다 .



- 7 [트레이 모드] 가 [가변 모드] 로 설정되어 있다면 , 프린터가 용지 종류와 사이즈 , 컬러를 설정하라는 메시지를 표시합니다 .
- 1) 용지 종류와 사이즈 , 컬러가 맞다면 , [확인] 을 선택하십시오 .
- 2) 용지 종류와 사이즈 , 컬러가 틀리다면 , 설정을 변경하십시오 .
- 용지 종류를 선택하려면 현재 용지 종류를 터치하고 목록에서 [봉투] 를 선택하십시오 .
- 사이즈를 선택하려면 현재 사이즈 설정을 터치하고 목록에서 [사용자 지정] 을 선택하십시오 . 길이 필드를 터치하고 숫자값을 선택하십시오 . 너비 필드를 터치하고 숫자값을 선택하십시오 . [확인] 을 선택하십시오 .
- 다른 컬러를 선택하려면 현재 용지 컬러를 터치하고 목록에서 적절한 컬러를 선택하십시오 .
- 3) [확인] 을 선택하여 설정을 저장하십시오 .

- 8** 컴퓨터의 [프린트] 대화 상자에서 용지 설정값을 선택하고 [확인] 을 클릭하십시오 . 봉투를 보급하고 프린트하려면 , [프린트] 를 클릭하십시오 .

라벨 용지

수동 트레이 또는 트레이 1 에서 라벨 용지를 프린트할 수 있습니다 .

■ 라벨 용지 프린트 가이드라인

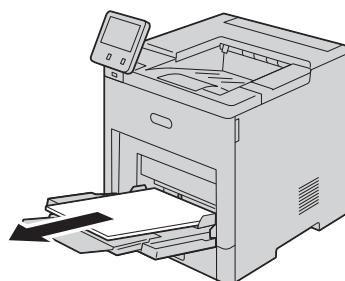
- 레이저 프린트용 라벨 용지를 사용합니다 .
- 비닐 라벨 용지를 사용하지 마십시오 .
- 프린터를 통해 한 번 이상 라벨 용지를 보급하지 마십시오 .
- 드라이건 라벨 용지를 사용하지 마십시오 .
- 라벨 용지의 한 면만을 프린트하십시오 . 전체 라벨 용지만 사용하십시오 .
- 사용하지 않은 라벨 용지는 원래 포장 상태로 평평하게 보관하십시오 . 사용 준비가 완료될 때까지 원래 포장 상태 안에 라벨 용지를 보관하십시오 . 사용하지 않은 라벨 용지는 원래 포장 안에 넣어 다시 밀봉합니다 .
- 매우 건조하거나 습한 환경 , 또는 매우 덥거나 추운 환경에 라벨 용지를 보관하지 마십시오 . 극한의 환경 조건에 라벨 용지를 보관하면 프린트 품질 문제나 걸림 문제를 야기할 수 있습니다 .
- 재고품을 빠르게 사용합니다 . 극한 환경 조건에서 오래 기간 보관하게 되면 라벨 용지가 말리거나 걸림 문제가 발생할 수 있습니다 .
- 프린트 드라이버 소프트웨어에서 용지 종류로 라벨 용지를 선택하십시오 .
- 라벨 용지를 보급하기 전에 트레이에서 다른 용지를 모두 제거하십시오 .

중요

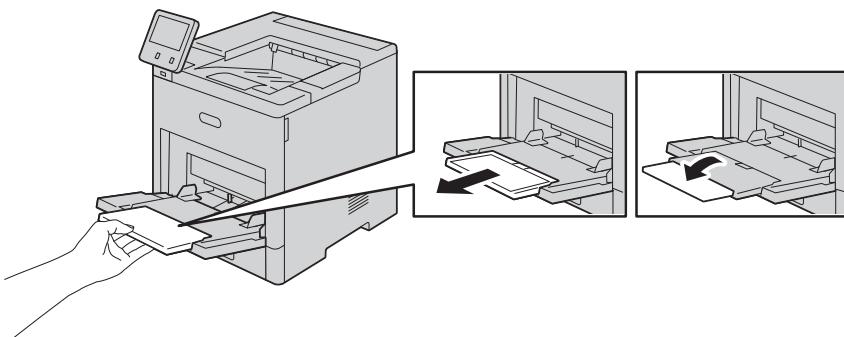
- 라벨이 누락되거나 용지가 말려 있거나 뒤쪽 용지에서 떼어진 용지는 사용하지 마십시오 . 프린터가 손상될 수 있습니다 .

■ 수동 트레이에 라벨 용지 보급

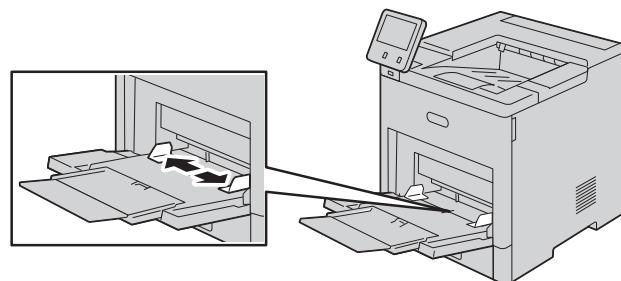
- 1** 수동 트레이를 여십시오 . 트레이가 이미 열려 있다면 , 트레이에서 용지를 모두 제거하십시오 .



2 큰 용지 사이즈의 경우, 용지를 빼내고 수동 트레이 확장 장치를 여십시오.



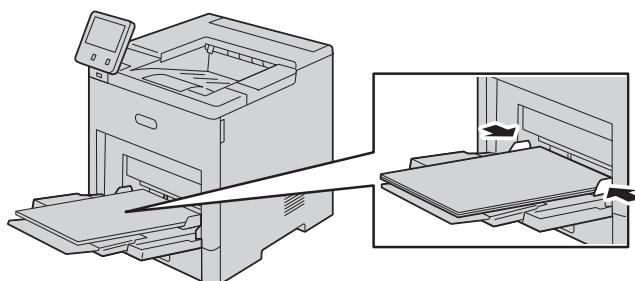
3 용지 가이드를 트레이 바깥쪽 가장자리 쪽으로 이동하십시오.



4

4 라벨 용지가 위쪽을 향한 상태에서 페이지의 위쪽 가장자리를 가장 먼저 프린터에 넣어 수동 트레이에 용지를 보급하십시오.

5 용지 가이드를 조정하여 용지 가장자리를 나란히 맞추십시오.



6 프린터에 라벨 용지의 종류와 사이즈, 컬러를 확인하는 메시지가 표시됩니다.

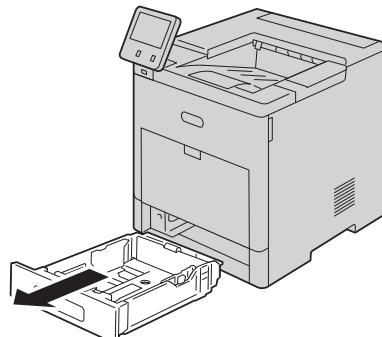
- 1) 종류와 사이즈, 컬러가 맞다면, [확인] 을 선택하십시오.
- 2) 종류와 사이즈, 컬러가 틀리다면, 설정을 변경하십시오.
 - 종류를 선택하려면 현재 용지 종류를 터치하고 목록에서 [라벨 용지] 를 선택하십시오.

- 사이즈를 선택하려면 현재 사이즈 설정을 터치하고 목록에서 적절한 사이즈를 선택하십시오 .
- 컬러를 선택하려면 현재 용지 컬러를 터치하고 목록에서 적절한 컬러를 선택하십시오 .

3) [확인] 을 선택하여 설정을 저장하십시오 .

■ 트레이 1에 라벨 용지 보급

- 1 트레이가 멈출 때까지 빼내서 트레이 앞면을 살짝 들어 올립니다 . 이제 프린터에서 트레이를 제거할 수 있습니다 .

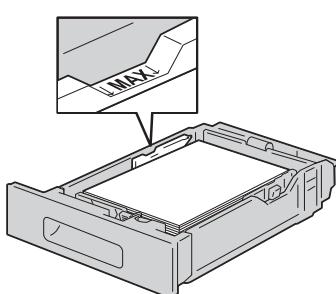


2 용지 가이드를 조정합니다 .

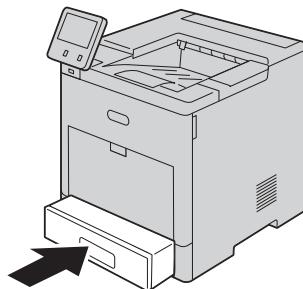
3 라벨 용지가 위를 향하도록 트레이에 용지를 보급하십시오 .

보충

- 최대로 채울 수 있는 선을 넘도록 용지를 보급하지 마십시오 . 용지가 걸리거나 기계 고장을 야기할 수 있습니다 .



4 트레이 1 을 프린터에 넣고 끝까지 밀어 넣습니다 .



5 [트레이 모드] 가 [가변 모드] 로 설정되어 있다면 , 프린터가 라벨 용지 사이즈와 종류 , 컬러를 설정하라는 메시지를 표시합니다 .

1) 용지 사이즈와 종류 , 컬러가 맞다면 , [확인] 을 선택하십시오 .

2) 용지 사이즈와 종류 , 컬러가 틀리다면 , 설정을 변경하십시오 .

- 용지 사이즈를 선택하려면 현재 사이즈 설정을 터치하고 목록에서 적절한 사이즈를 선택하십시오 .
- 용지 종류를 선택하려면 현재 용지 종류를 터치하고 목록에서 [라벨 용지] 를 선택하십시오 .
- 다른 컬러를 선택하려면 현재 컬러를 터치하고 목록에서 적절한 컬러를 선택하십시오 .

3) [확인] 을 선택하여 설정을 저장하십시오 .

5
프린트

프린트

프린트 할 작업 전송하기

프린터의 모든 기능을 사용하려면 프린터 드라이버를 설치하십시오. 응용 프로그램에서 [프린트]를 선택하면 해당 프린터 드라이버에 대한 창이 열립니다. 프린트 할 작업에 알맞은 설정을 선택하십시오. 드라이버로부터 선택된 프린트 설정은 조작부에서 선택된 기본 메뉴 설정을 무시합니다.

최초 [프린트] 박스에서 [기본 설정]을 클릭하여 가능한 모든 시스템 설정을 확인할 수 있습니다. 프린터 드라이버 창의 기능이 익숙하지 않다면, 온라인 도움말을 열어 자세한 정보를 확인하십시오.

일반적인 Microsoft® Windows® 응용 프로그램에서 파일을 프린트하려면,

- 1 프린트하고자 하는 파일을 여십시오.
- 2 [파일] 메뉴에서 [프린트]를 선택하십시오.
- 3 정확한 프린터가 대화 상자에 선택되었는지 확인하십시오. 필요한 경우 프린터 설정을 변경하십시오.
- 4 [기본 설정]을 클릭하여 처음 화면에서 사용 불가한 시스템 설정을 조정하고 [확인]을 클릭하십시오.
- 5 [확인] 또는 [프린트]를 클릭하여 선택한 프린터에 작업을 전송합니다.

■■■

5

프린트 작업 취소

조작부 또는 컴퓨터를 통해 작업을 취소할 수 있습니다.

조작부에서 작업 취소

■ [작업] 화면에서 작업 취소하기

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [작업]을 선택하십시오.
- 3 취소할 작업을 선택하십시오.
- 4 [삭제]을 선택하십시오.

■ 배너에서 작업 취소하기

- 1 프린트 도중 표시되는 배너를 탭하십시오.

보충

- 배너의 오른쪽 끝 화살표 버튼을 탭하면 배너가 숨겨집니다. 배너가 화면에 표시되지 않으면 [작업] 화면에서 작업을 취소하십시오.

- 2 [삭제]을 선택하십시오.

컴퓨터에서 작업 취소

■ 작업 표시줄 (Windows® 에만 해당)에서 작업 취소

작업을 프린트로 전송하면, 작업 표시줄의 오른쪽 코너 하단에 작은 프린터 아이콘이 나타납니다.

- 1 프린터 아이콘을 두 번 클릭하십시오.
프린터 창에 프린트 작업 목록이 표시됩니다.
- 2 취소하고자 하는 작업을 선택하십시오.
- 3 <삭제> 키를 누릅니다.

■ 도크에서 작업 취소 (OS X 에만 해당)

작업을 프린트로 전송하면, 도크에 프린터 아이콘이 나타납니다.
다음 절차는 OS X 10.10 버전을 예로 활용합니다.

- 1 프린터 아이콘을 클릭하십시오.
프린터 창에 프린트 작업 목록이 표시됩니다.
- 2 왼쪽의 작업 삭제 버튼을 클릭합니다.

프린트

5

양면 프린트

양면 프린트로 한 장의 용지 양면을 프린트할 수 있습니다.

양면 유닛으로 양면 프린트

■ Windows® 의 경우 :

다음 절차는 Windows® 7/Windows® 10의 일반적인 Windows® 프로그램을 예로 활용합니다.

- 1 프린트하고자 하는 파일을 여십시오.
- 2 프로그램에서 프린트 대화 상자를 여십시오.
- 3 프린트 드라이버를 선택한 다음 [기본 설정] > [일반] 을 클릭하십시오.
- 4 용지 공급 드롭다운 리스트 박스에서 용지 트레이를 선택하십시오.
- 5 [양면] 드롭다운 리스트 박스에서 [단면 넘김] 또는 [장면 넘김] 을 선택하십시오.

보충

- [단면 넘김] 및 [장면 넘김] 옵션에 대한 자세한 정보는 "소책자 프린트 사용" (P.62)를 참고하여 주십시오.

- 6 [확인] 을 클릭하십시오.
- 7 [프린트] 를 클릭하십시오.

■ OS X 의 경우 :

다음 절차는 OS X 10.10 버전의TextEdit 을 예로 활용합니다.

- 1 프린트하고자 하는 파일을 여십시오.
- 2 [파일] 메뉴에서 [프린트]를 선택하십시오.
- 3 대화 상자에 [양면] 체크 박스를 선택했는지 확인하십시오.
- 4 프린트 옵션 팝업 메뉴에서 [레이아웃]을 선택하십시오.
- 5 [양면] 드롭다운 리스트 박스에서 [장변 제본] 또는 [단변 제본]을 선택하십시오.
- 6 [프린트]를 클릭하십시오.

소책자 프린트 사용

소책자 프린트 기능을 사용하려면, [레이아웃] 탭의 [소책자 프린트]의 [사용] 체크 박스를 선택하십시오.

보충

- XML Paper Specification(XPS) 또는 PS 드라이버를 사용하면, 소책자 프린트 기능을 사용할 수 없습니다.
- 소책자 프린트 기능을 사용하는 경우 [양면]에서 [장변 넘김]을 선택해야 합니다.

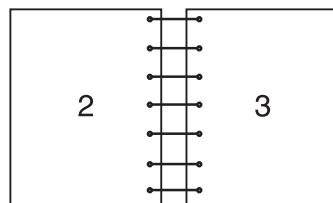
[문서]

5

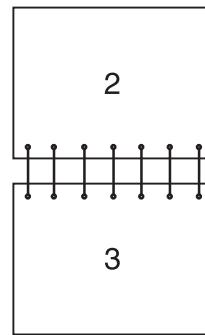
장변 넘김

페이지의 장변을 따라 제본된 것으로 가정(긴 세로의 경우 왼쪽 가장자리, 긴 가로인 경우 위쪽 가장자리). 다음 그림은 긴 세로와 긴 가로 페이지의 장변 제본을 보여줍니다.

긴 세로



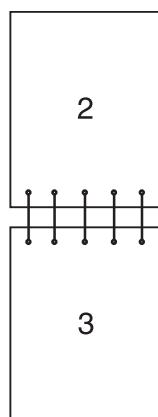
긴 가로



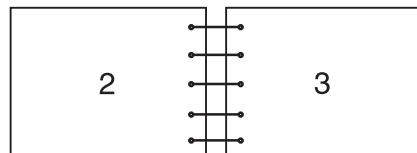
단변 넘김

페이지의 단변을 따라 제본된 것으로 가정(긴 세로의 경우 위쪽 가장자리, 긴 가로인 경우 왼쪽 가장자리). 다음 그림은 긴 세로와 긴 가로 페이지의 단변 제본을 보여줍니다.

긴 세로



긴 가로



저장 프린트 사용

프린터에 작업을 보내는 경우 프린터 드라이버에서 해당 작업을 메모리에 저장하도록 설정할 수 있습니다. 작업을 프린트할 준비가 완료되면 프린터 조작부를 통해 메모리에 저장된 프린트 할 작업을 확인하십시오.

보충

- 프린터를 고면 메모리에 저장된 데이터가 삭제됩니다.
- 저장된 모든 작업의 저장 용량은 400MB 입니다.
- 저장 가능한 최대 프린트 작업 개수는 사용자 ID 당 200 개입니다.
- 최대 저장 용량이나 저장 가능한 최대 작업 개수에 도달하면, 프린트 작업은 중단되고 알림이 표시될 것입니다.

개요

프린터 드라이버에서 다음 작업 종류를 지정할 수 있습니다.

■ 보안 프린트

비밀번호가 설정된 프린트 작업을 일시적으로 메모리에 저장할 수 있습니다. 비밀번호를 보유한 사용자는 조작부를 통해 해당 작업을 프린트할 수 있습니다. 이 기능은 기밀 문서를 프린트할 때 사용할 수 있습니다. 저장된 프린트 작업은 작업 완료 후 또는 정해진 시간에 삭제됩니다.

■ 샘플 세트

쪽 정리 (collation) 프린트 작업은 메모리에 저장되지만 1 부가 자동으로 프린트되므로 프린트 결과를 확인할 수 있습니다. 프린트 결과에 이상이 없다면 더 많은 부수를 프린트하면 됩니다. 이를 통해 한번에 여러 부가 잘못 프린트되는 것을 방지할 수 있습니다.

■ 보안 프린트 및 샘플 세트 사용하기

보안 프린트 및 샘플 세트 기능을 이용하려면 프린트 드라이버 [일반] 탭의 [작업 유형]에서 [보안 프린트] 또는 [샘플 세트]를 선택해야 합니다. 이 작업은 조작부를 통해 프린트를 요청할 때까지 메모리에 저장됩니다.

보충

- 보안 프린트 작업을 수행하려면 비밀번호를 입력해야 합니다.
- 프린터 드라이버 기능에 관한 자세한 정보는 프린터 드라이버 도움말을 참고하십시오.

저장된 작업 프린트 절차

보충

- 저장된 작업 기능은 PCL 또는 PS 드라이버를 사용할 때 사용 가능합니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [작업] 을 선택하십시오.
- 3 프린트 할 작업을 선택하십시오.

■ 조작부를 통한 보안 프린트 작업

이 섹션에서는 보안 프린트 작업을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

◆ 간단 인증을 제외하고 로그인된 경우

인증이 활성화되었으며 보안 프린트 작업의 사용자 ID 가 기기의 로그인 사용자 ID 와 일치한다면, 프린터 드라이버에 지정된 비밀번호를 입력하지 않고도 보안 프린트 작업에 액세스할 수 있습니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오 .
- 2 [작업] 을 선택하십시오 .
- 3 [개인 및 보안 작업] 을 선택하십시오 .
- 4 보안 프린트 작업이 표시됩니다 . 프린트할 작업을 선택하십시오 .

보충

- 모든 작업을 프린트하려면 [모두 프린트]를 선택하십시오 . 모든 작업을 삭제하려면 [모두 삭제]를 선택하십시오 .

◆ 로그인되지 않은 경우

인증 기능이 활성화되어 있지 않거나 간단 인증을 통해 로그인하는 경우 다음 절차에 따라 작업을 수행하십시오 .

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오 .
- 2 [작업] 을 선택하십시오 .
- 3 [개인 및 보안 작업] 을 선택하십시오 .

- 4 보안 프린트 사용자의 폴더가 표시됩니다 . 해당 폴더를 선택하십시오 .
- 5 프린터 드라이버에서 지정한 비밀번호를 입력하고 [확인] 을 선택하십시오 .
- 6 보안 프린트 작업이 표시됩니다 . 프린트할 작업을 선택하십시오 .

보충

- 모든 작업을 프린트하려면 [모두 프린트]를 선택하십시오 . 모든 작업을 삭제하려면 [모두 삭제]를 선택하십시오 .

■ 프린트 작업 삭제

프린트 작업을 삭제하려면 다음 절차를 따르십시오 .

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오 .
- 2 [작업] 을 선택하십시오 .
- 3 삭제할 작업을 선택하십시오 .
- 4 [삭제] 을 선택하십시오 .

보충

- 보안 프린트 작업은 프린트 후 삭제됩니다 .
- 기존 작업은 CentreWare Internet Services 지정된 시간에 삭제됩니다 . 자세한 내용은 " 저장 프린트 작업 설정 " (P.98) 을 참고하여 주십시오 .

USB 로 프린트

[USB 프린트] 기능을 통해 컴퓨터를 사용하지 않고 USB 메모리에 저장된 파일을 직접 프린트할 수 있습니다 .

USB 메모리에서 직접 프린트할 수 있는 파일 형식은 다음과 같습니다 .

- PDF

- TIFF
- JPEG
- XPS (XPS는 XML Paper Specification의 약어)
- EXIF2.0-2.2

중요

- 프린터가 손상되지 않도록 프린터의 앞면 USB 포트에 USB 메모리 이외의 다른 장치를 연결하지 마십시오.
- 프린터가 프린트를 마칠 때까지 앞면 USB 포트에서 USB 메모리를 분리하지 마십시오.

프린트 절차

- 1 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입합니다.
- 2 원하는 파일을 선택합니다.
- 3 [확인]을 선택합니다.
- 4 [프린트]를 선택합니다.

Wi-Fi Direct로 프린트

[프린트]

5

이 섹션에서는 Wi-Fi Direct 프린트에 대해 설명합니다. Wi-Fi Direct를 통해 컴퓨터, 스마트폰, 태블릿과 같은 Wi-Fi 모바일 기기를 Wi-Fi 네트워크를 통해 직접 프린터에 연결할 수 있습니다. Wi-Fi Direct를 사용하여 무선 액세스 포인트 없이도 Wi-Fi 모바일 기기에 있는 문서, 사진 또는 이메일을 바로 프린트할 수 있습니다.

보충

- Wi-Fi Direct는 프린터가 무선 네트워크에 연결된 상태에서도 사용이 가능합니다.
- Wi-Fi Direct 네트워크를 통해 프린트 기능만을 사용할 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct 네트워크로 연결할 수 있는 최대 기기 개수는 3개입니다.
- 프린터의 Wi-Fi Direct 네트워크로 모바일 기기를 인터넷에 연결할 수 없습니다.
- 기기에 따라 Wi-Fi Direct로 기기와 프린터를 연결하는 데 사용된 채널과 Wi-Fi 인프라 모드로 네트워크에 연결된 프린터에서 사용된 채널과는 다릅니다. 이러한 경우, Wi-Fi Direct와 Wi-Fi 인프라 모드로 동시에 연결되면 프린터가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct로 연결된 프린터는 LPD, Port9100, Web Services on Devices(WSD)(프린트), Bonjour(mDNS), SNMPv1/v2c, CentreWare Internet Services 프로토콜을 지원합니다.

Wi-Fi Direct 설정

Wi-Fi Direct를 사용하려면 먼저 프린터 조작부에서 Wi-Fi Direct를 설정해야 합니다. Wi-Fi Direct를 통해 모바일 기기를 프린터에 연결하려면 모바일 기기에 잡히는 무선 네트워크 목록에서 프린터의 SSID를 선택한 다음 연결을 위한 패스프레이즈를 입력하십시오.

■ 프린터 설정

- 1 [기기]를 탭하십시오.
- 2 [연결]를 탭하십시오.
- 3 [Wi-Fi Direct]를 탭하십시오.
- 4 [Wi-Fi Direct] 메뉴에서 [Wi-Fi Direct]를 [활성화]로 설정하십시오.

- 5 [설정] 를 탭하십시오 .
 - 6 [그룹 역할] 을 탭하고 원하는 모드를 선택하십시오 .
- 보충**
- [자동] 모드의 경우 비밀번호가 자동으로 생성되므로 [SSID 서피스] 와 [비밀번호] 영역은 무시됩니다 . [그룹 소유자] 모드의 경우 클라이언트 장치에 비밀번호를 입력해야 합니다 .
 - [자동] 모드를 선택하는 경우 조작부를 통해 Wi-Fi Direct 설정을 완료해야 합니다. [기기]를 탭한 후 [정보]를 선택하십시오 . 스크롤을 내려 [Wi-Fi Direct 연결 시작] 을 선택한 다음 [예] 를 선택하여 장치를 페어링하십시오 .
- 7 [Wi-Fi Direct] 를 설정한 후 프린터를 재부팅하십시오 .
 - 8 [그룹 소유자] 모드를 선택하면 , [기기] 를 탭하고 [정보] 를 선택하여 SSID 프리픽스와 비밀번호를 확인하십시오 .

■ 모바일 기기 연결

1 모바일 기기와 Wi-Fi Direct 네트워크 연결

다음 절차는 Windows® 7, Windows® 10, OS X 10.11, iOS 와 Android 를 예시로 활용합니다 .

5

Windows® 7 의 경우 :

- 1) 작업 표시줄의 네트워크 아이콘을 클릭하십시오 .
- 2) 프린터의 SSID 를 클릭하고 [연결] 을 클릭하십시오 .
- 3) 패스프레이즈를 입력하고 [확인] 을 클릭하십시오 .
- 4) [취소] 를 클릭하고 [네트워크 위치 설정] 창을 종료하십시오 .

Windows® 10 의 경우 :

- 1) [시작] 버튼을 클릭하고 [설정] 을 클릭하십시오 .
- 2) Wi-Fi 아이콘을 클릭하십시오 .
- 3) 프린터의 SSID 를 클릭하고 [연결] 을 클릭하십시오 .
- 4) 패스프레이즈를 입력하고 [확인] 을 클릭하십시오 .

OS X 10.11 의 경우 :

- 1) 메뉴바의 네트워크 아이콘을 클릭하십시오 .
- 2) 프린터의 SSID 를 클릭하십시오 .
- 3) 패스프레이즈를 입력하고 [연결] 을 클릭하십시오 .

iOS 의 경우 :

- 1) [설정] > [Wi-Fi] 를 탭하십시오 .
- 2) 프린터의 SSID 를 탭하십시오 .

3) 패스프레이즈를 입력하고 [연결] 을 탭하십시오 .

Android 의 경우 :

사용하는 모바일 기기에 따라 절차가 다를 수 있습니다 . 모바일 기기와 함께 제공된 설명서를 참고하여 주십시오 .

2 모바일 기기에 프린터 드라이버를 설치하십시오 .

Windows® 7, Windows® 10, OS X 10.11:

모바일 기기에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다 ." 컴퓨터에서 프린터 드라이버 설치 " (P.27) 를 참고하여 주십시오 .

iOS 의 경우 :

앱 스토어에서 프린트 프로그램을 설치하면 프린터 사용 준비가 완료됩니다 .

Android 의 경우 :

구글 플레이™ 에서 프린트 프로그램을 설치하면 프린터 사용 준비가 완료됩니다 .

사용하는 모바일 기기에 따라 절차가 다를 수 있습니다 . 프린트를 위해 모바일 기기와 함께 제공된 설명서를 참고하여 주십시오 .



Wi-Fi Direct 로 프린트

사용하는 모바일 기기에 따라 절차가 다를 수 있습니다 . 프린트를 위해 모바일 기기와 함께 제공된 설명서를 참고하여 주십시오 .

Wi-Fi Direct 네트워크 연결 해제

1 [기기] 를 탭하십시오 .

2 [연결] 를 탭하십시오 .

3 Wi-Fi Direct 를 끕니다 .

모바일 프린트

프린터는 다양한 모바일 기기 프린트를 지원합니다 .

AirPrint



AirPrint 를 이용하면 iOS 또는 OS X 를 사용하는 기기와 연결된 네트워크를 통해 프린트할 수 있습니다 .

iOS 기기를 위한 최신 버전의 iOS 를 설치하십시오 . OS X 의 경우 소프트웨어 업데이트를 통해 OS X 와 앱 스토어에서 구입한 앱을 업데이트하십시오 .

프린터에서 AirPrint 설정

1 프린터가 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오 .

2 CentreWare Internet Services 시작하십시오 .

3 [연결] > [모바일 프린트] > [AirPrint™]를 클릭하십시오.

4 토글을 클릭하여 켭니다.

5 [확인]을 클릭하고 프린터를 재시작합니다.

AirPrint로 프린트

다음 절차는 iOS 8.1로 구동되는 아이폰을 예로 활용합니다.

1 프린트할 이메일, 사진, 웹 페이지 또는 문서를 여십시오.

2 액션 아이콘 을 탭하십시오.

3 [프린트]를 탭하십시오.

4 프린터를 선택하고 프린터 옵션을 설정하십시오.

5 [프린트]를 탭하십시오.

■■■

Google Cloud Print™

5

프린터를 Google™ 계정에 등록하는 것으로 Google Cloud Print™ 서비스를 사용하여 기기에 프린터 드라이버를 설치하지 않고도 Google Chrome™ 브라우저에서 프린트할 수 있습니다. 또한, 인터넷을 통해 지정된 사용자와 프린터를 공유할 수도 있습니다.

프린터는 Google Cloud Print™ 서비스의 다음 버전을 지원합니다.

- Google Cloud Print™ 버전 1.1
- Google Cloud Print™ 버전 2.0

보충

- Google Cloud Print™를 위해 최신 버전의 Google Chrome™을 사용하십시오.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™, 다음과 같은 준비가 필요합니다.

- "프린터에서 Google Cloud Print™ 사용 가능" (P.68)
- "Google Cloud Print™ 버전 선택" (P.69)
- "Google Cloud Print™에 프린터 재등록" (P.69)
- "Google Cloud Print™ 서비스를 사용하여 프린터 공유" (P.70)

보충

- Google Cloud Print™ 프린터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- Google Cloud Print™는 IPv4 연결만을 지원합니다.
- 프린터를 프록시 서버를 사용하는 네트워크에 연결하려면 CentreWare Internet Services [프록시 서버]를 설정해야 합니다.
- 사전에 Google™ 및 Gmail™ 계정 생성

프린터에서 Google Cloud Print™ 사용 가능

1 웹 브라우저에서 프린터의 IP 주소를 입력하여 CentreWare Internet Services 시작하십시오.

2 [연결] > [모바일 프린트] > [Google Cloud Print™] 를 클릭하십시오.

3 박스를 체크하여 사용하십시오.

4 [확인] 을 클릭하고 프린터를 재시작합니다.

Google Cloud Print™ 버전 선택

1.1 버전 또는 2.0 버전 중에서 Google Cloud Print™ 버전 선택

Google Cloud Print™ 버전 1.1 은 인터넷을 통해 프린트 데이터를 프린터에 전송합니다. 이 버전의 경우, 프린터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

Google Cloud Print™ 버전 2.0은 인터넷이나 로컬 네트워크를 통해 프린트 데이터를 프린터에 전송합니다. 이 버전은 인터넷 연결을 사용할 수 없는 환경에 권장됩니다.

보충

- 프린트 가능 옵션은 기기 또는 Google Cloud Print™ 서비스 버전에 따라 달라질 수 있습니다.
- 프린터에서 Google Cloud Print™ 서비스의 1.1 버전과 2.0 버전을 모두 사용할 수는 없습니다.

Google Cloud Print™에 프린터 재등록

Google Cloud Print™에 프린터를 등록하기 전에 프린터를 등록할 Google™ 계정을 준비합니다.

보충

- Google Cloud Print™ 프린터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- 등록 절차에 사용할 Google™ 계정은 소유자로 등록됩니다.

■ Google Cloud Print™ 버전 1.1

1 CentreWare Internet Services 시작하십시오.

2 [연결] > [모바일 프린트] > [Google Cloud Print™] > [프린터 등록] 을 클릭하십시오.

3 인터페이스를 선택하십시오.

4 [등록] 을 클릭하십시오.

5 [계속] 을 선택하여 프린터 등록을 진행하십시오. 프린터 등록 안내가 프린트됩니다.

6 브라우저의 주소 박스에 등록 양식의 웹 주소를 입력하고 <입력> 키를 누릅니다.

보충

- 카메라로 등록 양식의 QR 코드를 읽어 스마트폰으로도 등록 웹 페이지에 액세스할 수 있습니다.

7 이 기능을 사용하여 Google™ 계정과 사용자 비밀번호를 입력하여 로그인하십시오.

8 Google Cloud Print™ 등록 웹 사이트에서 [프린터 등록 종료] 를 클릭하십시오.

9 [프린터 관리] 를 클릭하십시오. 프린터가 [프린터] 목록에 표시되며 이는 Google Cloud Print™ 서비스로 사용 준비가 완료된 것입니다.

■ Google Cloud Print™ 버전 2.0

- 1 Google Chrome™ 브라우저를 시작합니다. Google™ 크롬북을 사용하고 있다면 크롬북을 시작하여 로그인하십시오.
 - 2 우측 상단의 을 클릭하고 [설정]을 선택하십시오.
 - 3 [고급 설정 보기]를 클릭하십시오.
 - 4 [구글 클라우드 프린트] 메뉴에서 [관리]를 클릭합니다.
- 보충**
- [새로운 기기] 아래 크롬에 로그인하라는 메시지가 표시된다면, [로그인]을 클릭하여 크롬에 로그인합니다.
- 5 등록하고자 하는 프린터에 대해 [등록]을 클릭합니다.
 - 6 등록을 확인하는 창이 나타나면, [등록]을 클릭합니다.
해당 창은 프린터가 추가되었음을 보여줍니다.
 - 7 기계의 조작부에서 [기기] > [연결] > [Google Cloud Print 등록]을 선택하십시오.
 - 8 [등록]을 클릭하십시오.
 - 9 [내 기기] 목록에 프린터 이름이 표시되면 등록 절차가 완료된 것입니다.

보충

- [내 기기] 목록에 프린터 이름이 표시될 때까지 약 5 분 이상의 시간이 소요될 것입니다.

Google Cloud Print™ 서비스를 사용하여 프린터 공유

Google Cloud Print™ 서비스에 등록된 프린터를 다른 사용자와 공유할 수 있습니다.

- 1 Google Chrome 브라우저를 시작합니다. Google™ 크롬북을 사용하고 있다면 크롬북을 시작하여 로그인하십시오.
 - 2 우측 상단의 을 클릭하고 [설정]을 선택하십시오.
 - 3 [고급 설정 보기]를 클릭하십시오.
 - 4 [구글 클라우드 프린트] 메뉴에서 [관리]를 클릭합니다.
- 보충**
- 크롬에 로그인하라는 메시지가 표시된다면, [로그인]을 클릭하여 크롬에 로그인합니다.
- 5 공유하고자 하는 프린터에 대해 [관리]를 클릭합니다.
 - 6 [구글 클라우드 프린트] 창에서 [공유]를 클릭합니다.
 - 7 프린터 공유를 지정하는 창에서 프린터 공유에 초대하고자 하는 사용자의 Google™ 계정을 입력하고 [공유]를 클릭합니다.
- 보충**
- 초대된 사용자가 Google Cloud Print™ 웹 페이지에 로그인하면, 프린터 소유자가 공유를 설정했다는 메시지가 표시됩니다. 공유 초대 수락

Google Cloud Print™ 등록 취소

- 1 CentreWare Internet Services 시작하십시오 .
- 2 [연결] > [모바일 프린트] > [Google Cloud Print™] > [프린터 등록] 을 클릭한 다음 [등록 취소] 를 클릭하십시오 .
- 3 “등록 취소됨” 메시지가 표시되는지 확인하십시오 .

Google Cloud Print™을 통한 프린트

사용하는 응용 프로그램이나 기기에 따라 프린트 절차가 다를 수 있습니다 . Google™ 웹 사이트에서 Google Cloud Print™ 서비스를 지원하는 응용 프로그램 목록을 확인하실 수 있습니다 .

■ 모바일 기기의 응용 프로그램에서 프린트

- 1 모바일 기기에 Google Drive™ 응용 프로그램을 설치합니다 .
- 보충**
 - Google Play™ 에서 응용 프로그램을 다운로드할 수 있습니다 .
- 2 모바일 기기에서 Google Drive™ 을 열고 해당 문서를 선택하십시오 .
- 3 응용 프로그램 메뉴에서 [프린트] 를 선택하십시오 .
- 4 목록에서 프린터를 선택하십시오 .
- 5 프린터 옵션을 선택하고 [프린트] 를 탭하십시오 .

■ Google Chrome™에서 프린트

다음 절차는 Microsoft® Windows® 운영 체제로 구동되는 컴퓨터의 Google Chrome™ 브라우저를 예로 활용합니다 .

- 1 Google Chrome™ 브라우저를 여십시오 .
- 2 프린트하고자 하는 웹 페이지나 이메일을 여십시오 .
- 3 (Google Chrome™ 브라우저 버전에 따라) 우측 상단의 또는 를 클릭한 다음 [프린트] 를 클릭하십시오 .
- 4 [수신자] 영역에서 [변경] 을 클릭합니다 .
- 5 Google Cloud Print™ 영역에서 프린터를 선택하십시오 .

보충

- 프린터가 Google Cloud Print™ 버전 2.0 에 등록되어 있다면 , 로컬 네트워크의 프린터를 통한 로컬 프린트를 거쳐 문서를 프린트할 수 있습니다 . 이 경우에는 [로컬 수신자] 에서 프린터를 선택하십시오 .

- 6 [프린트] 를 클릭하십시오 .

■ Google™ 크롬북에서 프린트

- 1 프린트하고자 하는 웹 페이지나 이메일을 여십시오 .

- 2** 우측 상단의 을 클릭하고 [프린트] 를 클릭하십시오 .
 - 3** [수신자 영역] 에 프린터가 지정되어 있는지 확인하십시오 . 지정되지 않은 경우 [변경] 을 클릭하고 프린터를 선택하십시오 .
- 보충**
- 프린터가 Google Cloud Print™ 버전 2.0 에 등록되어 있다면 , 로컬 네트워크의 프린터를 통한 로컬 프린트를 거쳐 문서를 프린트할 수 있습니다 . 이 경우에는 [로컬 수신자] 에서 프린터를 선택하십시오 .
- 4** [프린트] 를 클릭하십시오 .

Mopria™ 프린트 서비스

Mopria™ 프린트 서비스는 안드로이드 휴대폰이나 태블릿 (안드로이드 버전 4.4 이상) 으로 추가 설정 없이 Mopria 인증 프린터에 연결하여 프린트할 수 있도록 합니다 . 우선 Google Play™ 스토어에서 안드로이드 모바일 기기에 Mopria™ 프린트 서비스 앱을 다운로드하고 설치합니다 .

<https://play.google.com/store/apps/>.

프린트하려면 , 모바일 기기를 프린터와 동일한 네트워크에 연결하거나 Wi-Fi Direct 기능을 활용하여 모바일 기기를 프린터에 연결합니다 .

보충

- Mopria™ 프린트 서비스는 모바일 기기에 사전 설치되어 있을 수도 있습니다 . 모바일 기기에 Mopria™ 프린트 서비스가 없다면 , Google Play™ 스토어에서 쉽게 다운로드 받으실 수 있습니다 . Mopria™ 프린트 서비스에 관한 자세한 정보는 <http://www.mopria.org/> 에서 확인하시기 바랍니다 .
- Mopria™ 2.0 의 새로운 Enterprise 기능은 지원되지 않습니다 .

■
■
■

5

프린터에 Mopria™ 프린트 서비스 설정

- 1** 프린터가 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오 .
- 2** CentreWare Internet Services 시작하십시오 .
- 3** [연결] > [모바일 프린트] > [Mopria™] 를 클릭하십시오 .
- 4** [활성화] 를 선택하여 [Mopria™] 를 사용합니다 .
- 5** [확인] 을 클릭하고 프린터를 재시작합니다 .

Mopria™ 프린트 서비스로 프린트

- 1** 프린트할 이메일 , 사진 , 웹 페이지 또는 문서를 여십시오 .
- 2** 메뉴를 탭하고 [프린트] 를 선택하십시오 .
- 3** 메뉴의 [모든 프린터] 를 탭합니다 .
- 4** 프린터를 선택하고 프린터 옵션을 설정하십시오 .
- 5** [프린트] 를 탭하십시오 .

6

기기

기기

[기기] 앱은 프린터 상태를 확인하고 프린터의 일반 설정을 설정할 수 있도록 합니다.

보충

- 표시된 기능은 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 스크롤을 위아래로 올리거나 내려서 기능 목록을 확인할 수 있습니다.

언어

언어

조작부에서 사용할 언어를 선택하십시오.

■ 키보드 레이아웃

조작부에서 키보드 레이아웃을 선택하십시오.

레이아웃 미리보기를 하려면 [키보드 보기] 를 탭하십시오.

정보

6
정보

일반 정보, 연락처, 프린터의 네트워크 정보를 표시합니다.

정보 페이지

리포트 또는 목록 프린트 가능

- [구성 리포트]
- [청구 요약 리포트]
- [소모품 사용량 리포트]
- [PostScript 글꼴 목록]
- [PCL 글꼴 목록]
- [데모 프린트]
- [시작 페이지]
- [작업 이력 리포트]

통지

오류 상태, 교체 기간 및 심각도에 따른 기타 중요 정보 등, 프린터에서 알림을 표시합니다.

각 알림을 선택하여 세부 정보 또는 관련 페이지를 확인할 수 있습니다.

오류 이력

[오류 이력] 을 표시하는 [이력] 을 선택하십시오.

새로운 오류에서 오래된 오류 역순으로 표시됩니다.

용지 트레이

" 트레이 " (P.93) 를 참고하여 주십시오.

소모품

" 소모품 " (P.94) 을 참고하여 주십시오 .

청구 / 사용량

[청구 / 사용량] 을 선택하여 청구 정보를 확인할 수 있습니다 . [청구 / 사용량] 화면은 [일련번호], [카운터] 및 [사용량 카운터] 를 보여줍니다 .

[사용량 카운터] 화면에서 상세한 사용량 카운터를 확인할 수 있습니다 . 카운터에 대한 필터 (기본으로 [모두] 설정) 를 설정하여 카운터를 필터링할 수 있습니다 .

일반

측정 단위

■ 단위

[밀리미터] 와 [인치] 중에서 화면에 표시된 측정 단위를 선택할 수 있습니다 .

■ 용지 크기 기본 설정

프린터 설정에 사용할 기본 용지 사이즈 단위를 선택할 수 있습니다 .

다음 프린터 설정에 기본으로 A4 사이즈 용지를 사용하려면 , [단위] 를 [밀리미터] 로 설정하고 , [미터법] 을 선택하십시오 .

다음 프린터 설정에 기본으로 Letter 사이즈 용지를 사용하려면 , [단위] 를 [인치] 로 설정하고 , [인치] 을 선택하십시오 .

- 프린트용 기본 용지 사이즈
- 각 용지 트레이 화면에 표시된 기본 사용자 지정 용지 사이즈
- 각 용지 트레이와 수동 트레이의 기본 용지 사이즈

기기

6

날짜 및 시간

기계 시스템 시계의 날짜 및 시간을 설정하십시오 . 여기서 설정된 날짜와 시간이 모든 목록과 리포트에 프린트됩니다 .

■ 자동 설정

타임 서버에 따라 자동으로 날짜와 시간을 설정하려면 자동 설정을 선택하십시오 .

이 기능을 선택하지 않는다면 , 수동으로 타임 존 , 날짜 및 시간 , 일광 절약 시간을 설정 할 수 있습니다 .

■ 시간 서버 (SNTP)

이를 탭하여 타임 서버를 설정하십시오 .

◆ 서버 주소

서버 주소를 입력하십시오 .

■ 표준 시간대

지역과 타임 존을 설정하십시오 .

■ 날짜 및 시간

날짜와 시간을 설정하십시오 .

■ 일광 절약 시간

일광 절약 시간을 사용할 수 있도록 선택하십시오.

■ 날짜 형식

날짜 형식을 선택하십시오.

- [mm/dd/yyyy]
- [dd/mm/yyyy]
- [yyyy/mm/dd]

■ 24 시간제 사용

24 시간 시계를 사용하려면 이 시계를 선택하십시오. 12 시간 시계를 사용하려면 이 시계를 선택 취소하십시오.

시스템 시간 제한

기계가 자동으로 설정을 재설정할 때까지 조작부 작동 없이 경과된 시간을 지정하십시오.

화면 밝기

1 단계에서 7 단계까지 조작부의 밝기를 조정할 수 있습니다.

소리

6

■ 소리 활성화

소리를 활성화하려면 이 기능을 선택하십시오. 이벤트를 터치하고 슬라이더 바를 사용해 소리 볼륨을 설정하십시오.

◆ 터치

조작부에 표시된 화면의 항목을 정확하게 터치하면 소리가 납니다.

◆ 작업 완료

작업이 성공적으로 완료되면 소리가 납니다.

◆ 로그인

프린터에 로그인하면 소리가 납니다.

◆ 오류

작업이 실패하거나 오류가 발생하면 소리가 납니다.

◆ 전원

기계가 작동 준비가 되거나 전원이 켜지면 소리가 납니다.

◆ 모바일 기기 연결됨

프린터가 모바일 기기를 감지하면 소리가 납니다.

절전

절전 모드에는 저전력과 수면 모드 두 가지가 있습니다. 지정된 시간이 경과하면, 기계는 전력 소모를 줄이기 위해 다음 순서에 따라 이 모드로 전환됩니다.

기계의 마지막 작동 → 저전력 모드 → 수면 모드.

보충

- [저전력 모드 시간 제한] 과 [수면 모드 시간 제한] 의 경우 총 60 분까지 시간 값을 입력할 수 있습니다.

■ 저전력 모드 시간 제한

마지막 작동 후 저전력 모드로 들어가는 시간을 지정하십시오.

■ 수면 모드 시간 제한

저전력 모드에 들어간 후 수면 모드에 들어가는 시간을 지정하십시오.

■ 자동 전원 차단

이 기능을 선택하면 수면 모드에서 지정된 시간이 경과된 후 자동으로 프린터 전원이 꺼집니다. 슬라이더 바를 사용하여 프린터 전원을 고는 값을 지정하십시오.

- [항상 허용됨]

지정된 시간이 경과하면 프린터가 꺼집니다.

- [조건 충족 시만 허용됨]

지정된 시간 동안 다음 조건이 모두 충족될 시 프린터가 꺼집니다.

- USB 기기 포트를 사용하지 않습니다.

- 유선 네트워크 포트를 사용하지 않습니다.

- 무선 연결을 사용하지 않습니다.

6

연결

보충

- 표시된 기능은 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 스크롤을 위아래로 올리거나 내려서 기능 목록을 확인할 수 있습니다.
- 유선 및 무선 연결이 동시에 사용되고 있다면, 기본 및 보조 네트워크 인터페이스에 다른 서브넷을 사용하는 것이 좋습니다.
유선이나 무선 연결 모두 기본 네트워크 인터페이스로 지정할 수 있습니다.
기본 네트워크 인터페이스만이 다음 프로토콜을 사용할 수 있습니다.
IPsec, SMTP, SNTP, WSD 스캔*, SMB 스캔, LDAP, 메일 통지, FTP 서버 및 WebDAV.

*:WSD 는 Web Services on Devices 를 의미합니다.

기본 네트워크

[이더넷] 또는 [Wi-Fi] 를 표시합니다. 여러 인터페이스를 사용하여 이 옵션 사이에서 전환할 수 있습니다.

이더넷

■ IPv4

◆ IPv4 활성화

이 기능을 선택하여 IPv4 모드를 사용하십시오.

◆ 모드

모드를 선택하십시오.

- [DHCP(자동 IP)]

주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소는 DHCP/AutoIP를 통해 자동으로 설정됩니다. 기계가 DHCP 서버와 통신하지 못하면 AutoIP 기능이 자동으로 활성화되고 IP 주소 (169.254.xxx.xxx)가 기계에 할당됩니다. 기계와 DHCP 서버 간 통신이 복구되면 기계는 DHCP 서버를 통해 IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소를 확보합니다.

- [고정]

주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소는 수동으로 설정됩니다.

- [BOOTP]

주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소는 BOOTP를 통해 자동으로 설정됩니다.

보충

• 이 옵션이 CentreWare Internet Services 서 구성된 경우에만 표시됩니다.

- [DHCP]

주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소는 DHCP를 통해 자동으로 설정됩니다.

◆ 호스트 이름

호스트 이름을 입력하십시오.

◆ IPv4 주소

IP 주소를 표시합니다.

◆ 게이트웨이 주소

게이트웨이 주소를 표시합니다.

◆ 서브넷 마스크

서브넷 마스크를 표시합니다.

■ IPv6

◆ IPv6 활성화

이 기능을 선택하여 IPv6 모드를 사용하십시오.

◆ 호스트 이름

호스트 이름을 입력하십시오.

◆ 링크 로컬 주소

링크 로컬 주소를 표시합니다.

◆ 자체 할당 주소

자체 할당 주소를 표시합니다.

◆ 수동 주소

주소를 입력할 수 있도록 합니다.

◆ DHCPv6 구성

DHCPv6 사용 목적을 선택하십시오 .

- [라우터에서 할당]
- [주소 할당 및 구성]
- [구성 데이터]

■ DNS

◆ 호스트 이름

호스트 이름을 표시합니다 .

◆ 도메인 이름

도메인 이름을 입력하십시오 .

◆ IPv4 서버

이 기능을 탭하여 주소를 설정하십시오 .

• 모드

[DHCP] 와 [고정] 중에서 모드를 선택하십시오 .

- 기본 서버 , 대체 서버 1, 대체 서버 2

DNS 서버 주소를 설정하십시오 .

◆ IPv6 서버

이 기능을 탭하여 주소를 설정하십시오 .

• 모드

[DHCP] 와 [고정] 중에서 모드를 선택하십시오 .

- 기본 서버 , 대체 서버 1, 대체 서버 2

DNS 서버 주소를 설정하십시오 .

■ 정격 속도

이더넷 인터페이스의 통신 속도를 선택하십시오 .

- [자동]
- [10Mbps 반이중]
- [10Mbps 전이중]
- [100Mbps 반이중]
- [100Mbps 전이중]
- [1Gbps 전이중]

Wi-Fi

■ Wi-Fi

Wi-Fi 기능의 사용 가능 여부를 지정하십시오 .

표시된 네트워크 중에서 네트워크를 선택하십시오 . 보안 네트워크의 경우 로그인이 필수입니다 .

■ 수동 설정

이 기능을 탭하여 수동으로 설정하십시오.

◆ 네트워크 이름 (SSID) 입력

최대 33 개의 영숫자로 구성된 무선 네트워크를 확인하는 이름을 설정하십시오.

◆ 네트워크 종류

무선 네트워크 종류를 설정하십시오. 무선 라우터와 같은 액세스 포인트를 통해 무선 설정을 구성한다면 [인프라]를 선택하십시오.

◆ 보안

암호화 종류를 선택하십시오.

- [비활성화]
- [WEP]
- [WPA2 Personal]
- [혼합 모드 Personal(AES/TKIP)]
- [WPA2 Enterprise]
- [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)]

보충

• [네트워크 종류]가 [Ad-Hoc]으로 설정된다면, [WPA2 Personal]과 [WPA2 Enterprise]를 사용할 수 없습니다.

◆ Wi-Fi 보호 설정 (WPS)

WPS-PBC로 네트워크를 구성하려면 [PBC]를 선택하십시오.

프린터에서 자동으로 할당된 PIN 코드를 사용한 네트워크를 구성하려면 [PIN]을 선택하십시오.

• PIN

PIN 코드를 표시합니다.

◆ 모드

[WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)]의 경우 WPA Enterprise에 사용되는 EAP 인증 방법을 설정하십시오.

- [PEAPv0 MS-CHAPv2]
- [EAP-TLS]
- [EAP-TTLS/CHAP]
- [EAP-TTLS/PAP]
- [EAP-TTLS/MSCHAPV2]

◆ ID 입력, 사용자 이름 입력, 암호 입력

인증을 위해 EAP ID, 사용자 이름, 비밀번호를 각각 입력하십시오. ID는 사용자 이름과 동일한 문자열일 수 있습니다.

■ Wi-Fi 대역

Wi-Fi 대역 선택

- [자동]
- [2.4Ghz]
- [5Ghz]

Wi-Fi Direct

■ Wi-Fi Direct

이 기능을 선택하여 Wi-Fi Direct 네트워크를 사용하십시오.

보충

- 여러 인터페이스가 있는 환경에서 Wi-Fi Direct 는 주소 범위가 이더넷 또는 Wi-Fi 와 중복되면 비활성화됩니다.

■ 기기 이름

기기 이름을 표시합니다.

이는 [그룹 역할] 이 [자동] 으로 설정되면 나타납니다.

■ IPv4 주소

IPv4 주소를 표시합니다.

■ 연결

연결 개수를 표시합니다.

■ 설정

이 기능을 탭하여 Wi-Fi Direct 를 설정하십시오.

◆ 그룹 역할

[자동] 을 선택하여 그룹 형성에 따라 Wi-Fi Direct 의 그룹 역할을 자동으로 해결합니다.

[그룹 소유자] 를 선택하여 Wi-Fi 모바일 기기가 이 프린터를 검색할 수 있도록 합니다. 프린터의 SSID 가 Wi-Fi 모바일 기기의 무선 네트워크 목록에 표시됩니다.

• 기기 이름

기기 이름을 입력하십시오. 이는 [그룹 역할] 이 [자동] 으로 설정되면 나타납니다.

• SSID 프리픽스

SSID 의 프리픽스를 표시합니다.

• SSID 서픽스

SSID 의 서픽스를 지정하십시오.

• 비밀번호

프린터가 [그룹 소유자] 인 경우 사용할 비밀번호를 입력하십시오.

• IPv4 주소

IPv4 주소를 표시합니다.

HTTPS

이 기능을 선택하여 HTTPS 를 사용하십시오.

프록시 서버

■ 프록시 서버

이 기능을 선택하여 프록시 서버 설정을 사용하십시오.

◆ 프록시 연결

프록시 연결 유형을 선택하십시오. 여러 개의 인터페이스 사용 시 표시됩니다.

- [공통]
- [다중]

◆ 무선 프록시 설정

• 프록시 서버 활성화

[다중]의 경우, 이 기능을 선택하여 무선 연결용 프록시 서버를 사용하십시오.

• 설정

설정 종류를 선택하십시오.

• 자동

이 기능을 선택하여 프록시를 자동 설정하십시오.

• 구성 스크립트

이 기능을 선택하면 구성 스크립트의 URL을 입력할 수 있습니다.

• 수동

이 기능을 선택하여 [서버 주소]에 서버 주소를 입력하십시오. [암호 필요]가 활성화되면 로그인 이름과 비밀번호를 입력하십시오.

• 예외 추가

프록시를 사용하지 않는 주소를 입력하십시오.

주소를 삭제하려면 휴지통 아이콘을 탭하고 [예외 삭제]를 선택하십시오.

주소를 편집하려면 휴지통 아이콘을 탭하고 [예외 편집]을 선택하십시오.

◆ 유선 프록시 설정

• 프록시 서버 활성화

[다중 프록시]의 경우, 이 기능을 선택하여 유선 연결용 프록시 서버를 사용하십시오.

• 유선 프록시 설정

설정 종류를 선택하십시오.

• 자동

이 기능을 선택하여 프록시를 자동 설정하십시오.

• 구성 스크립트

이 기능을 선택하면 구성 스크립트의 URL을 입력할 수 있습니다.

• 수동

이 기능을 선택하여 [서버 주소]에 서버 주소를 입력하십시오. [암호 필요]가 활성화되면 로그인 이름과 비밀번호를 입력하십시오.

• 예외 추가

프록시를 사용하지 않는 주소를 입력하십시오.

주소를 삭제하려면 휴지통 아이콘을 탭하고 [예외 삭제]를 선택하십시오.

주소를 편집하려면 휴지통 아이콘을 탭하고 [예외 편집]을 선택하십시오.

LDAP

- LDAP 가 켜져 있는 경우
[LDAP 서버] 화면에서 LDAP 서버 설정을 설정할 수 있습니다.

| | |
|-------------------|--|
| [연결 테스트] | 서버와의 연결을 테스트하려면, [연결 테스트] 를 선택하십시오. 처음에는 [테스트 미실행] 이 표시됩니다. 테스트 결과에 따라 [성공] 또는 [실패] 가 표시됩니다. |
| [서버 주소] | 서버 주소를 설정하십시오. |
| [SSL/TLS] | 서버와 프린터의 통신을 암호화하려면 [SSL/TLS] 를 활성화합니다. |
| [디렉터리 루트] | 디렉터리 루트를 설정하십시오. |
| [사용자 이름] | LDAP 서버 검색을 위한 로그인 이름을 입력하십시오. |
| [암호] | [사용자 이름] 에 지정된 사용자 비밀번호를 입력하십시오. |
| [다른 LDAP 서버 검색] | LDAP 서버 목록을 엽니다. |
| [LDAP 통신 리포트] | 기계에서 전송 및 수신된 LDAP 통신 내용을 보여주는 리포트를 출력합니다. |

- LDAP 가 꺼져 있는 경우

원하는 서버를 찾을 때까지 기다리고 서버를 선택하십시오.
서버 정보를 수동으로 입력하여 서버를 지정하려면 [수동 설정] 을 선택하십시오.

기기

6

SMTP

SMTP 서버를 설정하십시오.

이 화면이 열리면 SMTP 서버 검색이 자동으로 시작됩니다. 검색 결과에서 서버를 선택하십시오.

또한, 서버 주소를 수동으로 입력하여 SMTP 서버를 지정할 수 있습니다.

보충

- SMTP 가 활성화되어 있으면 검색이 자동으로 실행되지 않고 SMTP 서버 화면이 표시됩니다.

지원

기계의 유지 보수 메뉴를 표시합니다.

지원 페이지

리포트를 프린트할 수 있습니다.

- [고스트 프린트]
- [반복되는 결함]
- [시스템 상태]
- [오류 이력 리포트]
- [LDAP 통신 리포트]
- [SMB 통신 리포트]
- [SMTP 통신 리포트]

고도 조정

프린터가 설치된 위치 고도를 지정하십시오.

용지 들려붙음 방지

" 용지 들려붙음 방지 " (P.176) 를 참고하여 주십시오 .

비 Fuji Xerox 토너 카트리지

비 순정 토너 모드를 활성화 또는 비활성화하십시오 .

현상기 및 전사 롤러 청소

" 현상기 및 전사 롤러 청소 절차 수행 " (P.175) 를 참고하여 주십시오 .

이미지 위치

이미지 위치를 조정하십시오 .

정착부 온도 조정

정착부 온도를 조정하십시오 .

온도를 낮추려면 음수 값을 설정하십시오 . 온도를 높이려면 양수 값을 설정하십시오 .

기본 설정이 모든 용지 종류에서 최고의 출력 효과를 내는 것은 아닙니다 . 프린트 용지가 말려 있다면 , 온도를 낮춰 보십시오 . 토너가 용지에 제대로 프린트되지 않는다면 , 온도를 높여 보십시오 .

보충

- 프린트 품질은 이 항목에서 선택한 설정값에 따라 달라집니다 .

전사 전압 조정

전사 전압을 조정하십시오 .

전압을 낮추려면 음수 값을 설정하십시오 . 전압을 높이려면 양수 값을 설정하십시오 .

기본 설정이 모든 용지 종류에서 최고의 출력 효과를 내는 것은 아닙니다 . 프린트 출력에 반점이 보이면 , 전압을 높여 보십시오 . 프린트 출력에 흰 점이 보이면 , 전압을 낮추어 보십시오 .

보충

- 프린트 품질은 이 항목에서 선택한 설정값에 따라 달라집니다 .

농도 조정

" 농도 조정 " (P.176) 를 참고하여 주십시오 .

토너 새로 고침

" 토너 새로 고침 " (P.176) 를 참고하여 주십시오 .

재설정

기계 설정을 공장 출하 상태로 설정할 수 있습니다 .

보충

- 재설정 후에는 설정을 복구할 수 없습니다 .

802.1X 및 IPSec 재설정

802.1X 및 IPSec 을 공장 출하 상태로 설정하십시오 .

글꼴 , 양식 , 매크로 재설정

사용자가 프린터에 설치한 모든 글꼴 , 양식 , 매크로를 삭제합니다 .

공장 기본값으로 재설정

모든 설정을 삭제하고 기계를 공장 출하 상태로 되돌립니다.

기기

기기

6

7

CentreWare Internet Services

개요

CentreWare Internet Services 를 사용하여 책상 앞을 떠나지 않고 네트워크 프린터 상태를 모니터링할 수 있습니다 . 프린터 설정을 보고 변경하고 , 토너 양을 모니터링하고 , 교체 소모품을 주문할 타이밍을 알 수 있습니다 .

네트워크 관리자의 경우 프린터 설정을 웹 브라우저를 사용하는 네트워크에 있는 한 대 이상의 모든 프린터에 복사할 수 있습니다 .

보충

- CentreWare Internet Services 는 프린터가 이더넷 케이블 또는 무선 네트워크 기능을 사용해 네트워크에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다 .

CentreWare Internet Services 설정하기

CentreWare Internet Services 를 사용하기 전에 브라우저에서 JavaScript 를 활성화했는지 확인하십시오.

CentreWare Internet Services 를 사용하기 전에 아래 절차에 따라 웹 브라우저의 환경 설정을 구성하여 주십시오.

보충

- 웹 브라우저의 언어와 다른 언어로 페이지를 구성한 경우 CentreWare Internet Services 페이지가 읽을 수 없는 언어로 표시될 수 있습니다.

지원되는 웹 브라우저

CentreWare Internet Services 는 다음의 웹 브라우저를 지원합니다.

| | |
|--------------|---|
| Windows 의 경우 | Microsoft Internet Explorer 10, 11 이상 Microsoft Edge Mozilla Firefox, 최신 안정 버전 Google Chrome, 최신 안정 버전 |
| OS X 의 경우 | Safari 8, 9, 10 이상 |

웹 브라우저에서 설정

다음에서는 Internet Explorer 11 를 사용하는 절차를 설명합니다. 브라우저의 버전 및 종류에 따라 항목 이름이 다를 수 있습니다.

■ 표시 언어 설정

- 1 메뉴 모음의 [도구] 에서 [인터넷 옵션] 을 선택하여 주십시오.
- 2 [일반] 탭에서 [언어] 를 선택하여 주십시오.
- 3 [언어] 목록에서 기본 설정 순서대로 표시 언어를 지정하여 주십시오.

■ 프린터 IP 주소를 프록시 없음 (옵션) 으로 설정

- 1 [도구] 메뉴에서 [인터넷 옵션] 을 선택하여 주십시오.
- 2 [연결] 탭의 [로컬 영역 네트워크 (LAN) 설정] 에서 [LAN 설정] 을 클릭하십시오.
- 3 다음 중 하나를 수행합니다.
 - [프록시 서버] 아래 [사용자 LAN 에 프록시 서버 사용] 확인란을 지웁니다.
 - [고급]을 클릭한 다음 [예외] 아래 [다음으로 시작하는 주소에 대해 프록시 서버 사용 안 함] 필드에서 프린터의 IP 주소를 지정하여 주십시오.

CentreWare Internet Services 시작하기

CentreWare Internet Services 를 실행하려면 웹 브라우저에서 프린터의 IP 주소를 입력하여 주십시오 .

보충

- "IP 설정 확인 " (P.26) 을 참고하십시오 .

메뉴 항목 개요

CentreWare Internet Services 는 다음 메뉴로 구성되어 있습니다 .

홈

홈 화면의 메뉴는 [통지], [트레이], [소모품], [청구 / 사용량] 및 [빠른 연결] 로 구성됩니다 . 위의 메뉴를 사용하여 프린터 상태를 즉시 확인하거나 유용한 기능으로 바로 이동할 수 있습니다 .

앱

[앱] 메뉴를 사용하여 프린터의 앱 설정을 변경하십시오 .

작업

[작업] 메뉴를 사용하여 프린터의 작업 이력을 보고 작업 제어를 구성하여 주십시오 .

연결

[연결] 메뉴를 사용하여 프린터 인터페이스 및 통신에 필요한 조건을 변경하여 주십시오 .

권한

[권한] 메뉴를 사용하여 사용자 계정 설정을 보고 설정하고 인증 및 접근 방법을 설정하여 주십시오 .

시스템

[시스템] 메뉴를 사용하여 절전 설정 , 보안 설정 또는 PDL 설정과 같은 프린터 환경 설정을 구성하여 주십시오 .

페이지 표시 형식

페이지 레이아웃은 3 가지 섹션으로 나누어집니다 .



위쪽 프레임

위쪽 프레임은 모든 페이지의 상단에 있습니다 . 프린터 이름 및 [로그인] 버튼이 모든 페이지의 위쪽 프레임에 표시됩니다 .

보충

- "CentreWare Internet Services 에 로그인 / 로그아웃 " (P.157) 을 참고하십시오 .

7

왼쪽 프레임

왼쪽 프레임은 모든 페이지의 왼쪽에 있습니다 . 왼쪽 프레임에 표시된 메뉴 제목은 해당 메뉴 및 페이지에 연결되어 있습니다 . 문자를 선택해 해당 페이지로 이동할 수 있습니다 .

왼쪽 프레임 아래의 Fuji Xerox 로고를 클릭하면 Fuji Xerox 의 웹 사이트가 새 창에 표시됩니다 .

오른쪽 프레임

오른쪽 프레임은 모든 페이지의 오른쪽에 있습니다 . 왼쪽 프레임의 내용은 왼쪽 프레임에서 선택한 메뉴에 해당됩니다 .

상세 정보

홈 화면의 헤더 부분에는 프린터의 상태 및 기본 정보가 표시됩니다.
[상세 정보]를 선택해 [기기 상세 정보]를 열어 주십시오.

기기 상세 정보

다음 항목을 보고 편집할 수 있습니다.

| | |
|------------------|--|
| 기기 이름 | 프린터의 이름을 설정합니다. |
| Fuji Xerox 자산 태그 | Xeros 의 프린터 확인 용도 |
| 고객 자산 태그 | 프린터의 자산 태그를 설정합니다. |
| 소프트웨어 버전 : | 현재 프린터 소프트웨어 버전을 표시합니다. |
| 일련번호 : | 프린터의 일련번호를 표시합니다. |
| 기기 위치 | 프린터의 위치를 설정합니다. |
| 네트워크 | 기본 네트워크 정보를 표시합니다. "연결" (P.77) 에서 값을 수정할 수 있습니다. |
| 시스템 관리자 | 시스템 관리자의 정보를 설정합니다. |

통지

오류 상태, 교환 주기 및 기타 중요한 메시지와 같은 프린터 통지를 심각도에 따라 표시합니다.
각 통지를 선택해 상세 정보 또는 관련 페이지를 확인할 수 있습니다.
[설정]을 선택해 [통지 설정]을 열어 주십시오.

통지 설정

■ 메일 통지

이메일 통지 설정을 설정합니다. 프린터의 문제 정보를 여기서 지정한 이메일 주소로 전송합니다.

오류 이력

[통지 설정] 하단 왼쪽의 [오류 이력]을 선택해 오류 이력을 봅니다.
오류가 가장 최신순부터 내림차순으로 표시됩니다.

트레이

트레이 상태 및 현재 트레이 설정을 표시합니다. 각 트레이의 아이콘을 선택해 상세 정보를 보고 설정을 변경합니다.

트레이 상태

트레이에 보급된 용지의 크기, 종류, 컬러 및 남은 양을 표시합니다.

트레이 모드

트레이 모드를 선택하여 주십시오.

크기 , 종류 , 컬러

필요한 경우 트레이에 보급될 수 있는 용지의 크기 , 종류 및 컬러를 지정하여 주십시오 .

자동 선택

트레이를 자동 트레이 선택 대상으로 설정할 것인지를 지정하여 주십시오 .

우선 순위

자동 트레이 선택에 대한 트레이 우선순위를 지정하여 주십시오 .

소모품

소모품 상태를 표시합니다 . [상세 정보] 를 선택해 자세한 정보를 표시하고 소모품과 관련된 설정을 구성하여 주십시오 .

재주문 정보

소모품 주문 링크를 표시합니다 .

소모품 목록

항목을 선택해 상세 정보를 봅니다 .

옵션

필요한 경우 옵션 설정을 구성하여 주십시오 .

■ 경고 설정

소모품과 관련된 경고를 활성화 또는 비활성화합니다 . 활성화한 경우 각 항목을 탭하여 경고 타이밍을 변경합니다 .

보통

- 모델이나 기계 구성에 따라 이 기능이 지원되지 않을 수도 있습니다 . 자세한 내용은 고객 센터에 문의하여 주십시오 .

■ 메일 경고

이메일로 경고를 수신하려면 이메일 주소를 입력하고 필요한 경고의 종류를 선택하여 주십시오 .

보통

- 모델이나 기계 구성에 따라 이 기능이 지원되지 않을 수도 있습니다 . 자세한 내용은 고객 센터에 문의하여 주십시오 .

청구 / 사용량

미터당 프린트되는 용지 수를 확인할 수 있습니다 . 자세한 결제 정보를 확인하려면 [상세 정보] 를 클릭하십시오 .

청구 상세 정보 및 사용량 카운터

[기기 일련번호 :], [청구 내용 현황] 및 [사용량 카운터] 를 확인할 수 있습니다 .

■ 청구 내용 현황

개별 계량기로 총 프린트 매수를 확인할 수 있습니다 .

■ 사용량 카운터

자세한 사용량 카운터를 확인할 수 있습니다.

보총

- 사용량 카운터의 "임프레션"은 이미지 카운트를 의미합니다. 예를 들어 양면 프린트는 임프레션이 두 개씩 증가합니다.

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| [총 임프레션] | [흑백 임프레션] 의 총수를 표시합니다. |
| [흑백 임프레션] | 흑백으로 프린트되는 용지의 총수를 표시합니다. |
| | [흑백 프린트 임프레션] |
| [단일 임프레션] | 유지 보수 서비스를 위해 카운트되는 임프레션의 총수를 표시합니다. |
| | [흑백 단일 임프레션] |
| [저장 이미지 프린트 임프레션] | 저장 이미지 프린트 총수를 표시합니다. |
| | [흑백 저장 이미지 프린트 임프레션] |
| [흑백 매수] | 흑백으로 프린트되는 용지 매수의 총수를 표시합니다. |
| | [흑백 프린트 매수] |
| | [흑백 양면 프린트 매수] |
| [매수] (단면 및 양면) | 프린트되는 용지 매수의 총수를 표시합니다. |
| | [프린트 매수] |
| [양면 매수] | 양면 형식으로 프린트되는 용지 매수의 총수를 표시합니다. |
| | [양면 프린트 매수] |

빠른 연결

[빠른 연결] 은 편리한 몇 가지 기능을 제공합니다.

복제

이 페이지를 사용해 프린터의 설정 정보를 복사하고 다운로드할 수 있으며 다른 기계의 설정 정보 파일을 설치할 수 있습니다.

■ 복제 파일 설치

설치할 설정 정보를 찾은 다음 [설치] 를 선택해 설치를 시작하십시오.

■ 복제 파일 작성

설정 정보 파일을 다운로드하려면 복사할 항목을 선택한 다음 [작성] 을 선택하여 주십시오.

보총

- 복제 파일이 사용자가 편집할 수 없는 형식으로 다운로드됩니다.

다음 항목을 선택할 수 있습니다.

| | |
|-------------------|---------------------|
| [모두 선택 / 선택 해제] | 모든 항목을 선택 또는 해제합니다. |
| [기기 앱] | |
| [작업 앱] | |
| [USB 앱] | |
| [앱 사용자 지정] | |

| |
|-----------------------------|
| [연결] |
| [모바일 프린트] |
| [프로토콜] |
| [인증 , 권한 부여 , 집계 , 개인 설정] |
| [로그] |
| [날짜 및 시간] |
| [보안] |
| [시간 제한] |
| [절전] |
| [PDL 설정] |
| [기본값 및 방침] |
| [작업 관리] |
| [소프트웨어 업데이트] |
| [소모품 관리] |
| [통지] |
| [국제화] |
| [지원 정보] |

지원

지원 정보를 표시합니다 .

■ 지원 정보

[편집] 을 선택해 정보를 변경할 수 있습니다 .

■ 온라인 지원

새 브라우저 창에서 온라인 지원 페이지를 엽니다 .

■ 기기 다시 시작

프린터를 다시 시작할 수 있습니다 . 확인 화면이 표시된 후에 [다시 시작] 을 선택하여 주십시오 .

파일 전송

CentreWare Internet Services 를 사용해 파일을 업로드해 로컬 클라이언트 기기에서 파일을 인쇄할 수 있습니다 .

드라이버 설치가 필요하지 않습니다 .

| 지원되는 파일 형식 | 절차 |
|---|---|
| PDF, PS, PCL, PRN, XPS, JPEG, TIFF, TXT | <p>1. 파일 경로를 입력하거나 로컬 파일 시스템을 검색해 파일을 선택하여 주십시오 .</p> <p>2. [전송] 을 클릭하면 프린트 작업이 전송됩니다 .</p> |

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다 .

앱

조작부에서 사용하는 앱과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

기본 설정

기본 화면

기계를 켜거나 절전모드를 해제한 후 표시되는 화면을 설정하여 주십시오.

설치된 앱

설치된 앱 목록이 표시됩니다.

각 앱을 선택해 앱 정보 및 설정을 확인 또는 변경합니다.

기본 정보 및 앱 제어

각 앱의 설정 페이지 왼쪽 열에 앱의 기본 정보가 표시됩니다.

보통

- 브라우저의 크기가 작을 때 페이지 상단에 항목이 표시됩니다.

■ 종류 :

앱의 종류가 표시됩니다.

■ 기기에 표시

조작부의 홈 화면에 해당 앱을 표시할지 여부를 설정하십시오.

작업

[작업] 메뉴는 진행 중인 작업과 완료된 작업 목록 정보를 포함합니다 . 이 페이지들에는 각 작업에 대한 상태 정보가 표시됩니다 .

보통

- 보안 프린트 작업으로 저장된 작업은 조작부 작업 목록에만 표시됩니다 .

활성 작업 목록

현재 처리 중인 작업이 표시됩니다 .

완료 작업 목록

완료 작업이 표시됩니다 . 최대 200 개의 마지막 작업이 표시됩니다 .

작업 삭제

- 1 삭제할 작업을 선택하여 주십시오 .
- 2 [삭제] 를 선택하십시오 .

보통

- 프린트 작업만 삭제가 가능합니다 .

방침

[작업 방침] 을 표시합니다 . [작업] 기능 관련 설정을 할 수 있습니다 .

우선 프린트

프린트 작업을 비활성화할 기간을 지정하여 주십시오 .

작업 이름 숨기기

작업 이름을 숨길 것인지를 선택하여 주십시오 .

저장 프린트 작업 설정

저장한 프린트 작업 설정을 설정합니다 .

연결

보충

- 표시된 기능은 설정에 따라 달라질 수 있습니다.
- 유선 및 무선 연결을 동시에 사용하는 경우 기본 및 보조 네트워크 인터페이스에 다른 서브넷을 사용하는 것을 권장합니다.
유선 또는 무선 연결을 기본 네트워크 인터페이스로 지정할 수 있습니다.
기본 네트워크 인터페이스만 다음 프로토콜을 사용할 수 있습니다.
IPsec, SMTP, SNTP, WSD 스캔*, SMB 스캔, LDAP, 메일 통지, FTP 서버 및 WebDAV.
*:WSD는 Web Services on Devices를 의미합니다.

연결

이더넷

■ MAC 주소 :

MAC 주소를 표시합니다.

■ 정격 속도

이더넷 인터페이스에 대한 통신 속도를 선택하여 주십시오.

- [자동(기본값)]
- [10Mbps 전이중]
- [10Mbps 반이중]
- [100Mbps 전이중]
- [100Mbps 반이중]
- [1Gbps 전이중]

■ 공통

설정을 위해 [편집] 을 클릭하십시오.

◆ 호스트 이름 :

기계의 명칭을 최대 32 자의 ASCII 문자 이내로 입력하여 주십시오.

◆ 기본 네트워크

[이더넷] 또는 [Wi-Fi] 를 선택할 수 있습니다. 여러 개의 인터페이스 사용 시 표시됩니다.

◆ IP 모드 :

TCP/IP 조작 모드를 선택할 수 있습니다.

• IPv4

IPv4 에서는 이 항목을 선택하여 주십시오.

• IPv6

IPv6 에서는 이 항목을 선택하여 주십시오.

• 이중 스택

IPv4 와 IPv6 을 모두 사용한 경우 이 항목을 선택하여 주십시오.

◆ 도메인 이름 취득 시 IPv4 보다 IPv6 우선 :

이를 선택해 도메인 이름 해상도 기능에 대한 IPv6 우선 순위를 지정하여 주십시오.

■ IPv4

설정을 위해 [편집] 을 클릭하십시오 .

◆ 모드 :

IP 주소 , Subnet Mask, Gateway 주소를 가져오는 방법을 선택할 수 있습니다 .

• DHCP(자동 IP)

DHCP/Autonet 을 통해 주소 , Subnet Mask, Gateway 주소가 자동으로 설정됩니다 .

기계가 DHCP 서버와 통신하는 데 실패하면 자동 IP 기능이 자동으로 사용되어 기계에 IP 주소 (169.254.XXX.XXX) 가 할당됩니다 . 기계와 DHCP 서버 간의 통신이 복구되면 DHCP 서버를 통해 IP 주소 , Subnet Mask, Gateway 주소가 다시 기계에 할당됩니다 .

• DHCP

DHCP 를 통해 주소 , Subnet Mask, Gateway 주소가 자동으로 설정됩니다 .

• 고정

IP 주소 , Subnet Mask, Gateway 주소를 수동으로 지정할 수 있습니다 .

• BOOTP

BOOTP 를 통해 주소 , Subnet Mask, Gateway 주소가 자동으로 설정됩니다 .

◆ IP 주소

[모드] 에서 [고정] 을 선택하는 경우 IP 주소를 입력하여 주십시오 .

보충

- 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하여 주십시오 . 여기서 "xxx" 는 0~255 범위의 숫자입니다 .
- 숫자 (0 ~ 9) 및 마침표 (.) 를 사용해 IP 주소를 지정하여 주십시오 .

◆ 서브넷 마스크

[모드] 에서 [고정] 을 선택하는 경우 서브넷 마스크를 입력하여 주십시오 .

보충

- 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하여 주십시오 . 여기서 "xxx" 는 0~255 범위의 숫자입니다 .
- 숫자 (0 ~ 9) 및 마침표 (.) 를 사용해 서브넷 마스크를 지정하여 주십시오 .

◆ 게이트웨이 주소

[모드] 에서 [고정] 을 선택하는 경우 게이트웨이 주소를 입력하여 주십시오 .

보충

- 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하여 주십시오 . 여기서 "xxx" 는 0~255 범위의 숫자입니다 .
- 숫자 (0 ~ 9) 및 마침표 (.) 를 사용해 게이트웨이 주소를 지정하여 주십시오 .

◆ 기기 전원 꺼지면 현재 IP 해제

[DHCP(자동 IP)] 및 [DHCP] 의 경우 선택 시 프린터 전원이 꺼질 때 DHCP 서버의 IP 주소가 해제됩니다 .

■ IPv6

설정을 위해 [편집] 을 클릭하십시오 .

• 링크 로컬 주소

링크 로컬 주소를 표시합니다 .

• 자체 할당 주소 1:, 자체 할당 주소 2:, 자체 할당 주소 3:

자체 할당 주소를 표시합니다 .

◆ DHCPv6

- **용도**

DHCPv6 사용 목적을 선택하여 주십시오 .

- [라우터에서 할당]
- [주소 할당 및 구성 데이터]
- [구성 데이터]

- **DHCPv6 주소 :**

DHCPv6 주소를 표시합니다 .

◆ 수동 주소 :

IPv6 주소를 수동으로 설정할지 여부를 선택하여 주십시오 .

- **수동 주소**

주소를 입력하십시오 .

보충

- "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 주소를 입력하여 주십시오 . 여기서 "xxxx" 는 16 진수의 값입니다 .
- 영숫자 (0 ~ 9 및 A ~ F) 및 콜론 (:) 을 사용해 주소를 지정하여 주십시오 .

- **게이트웨이 주소 :**

게이트웨이 주소를 지정하여 주십시오 .

보충

- "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 주소를 입력하여 주십시오 . 여기서 "xxxx" 는 16 진수의 값입니다 .

- **자동 구성된 게이트웨이 주소 :**

자동 구성된 게이트웨이 주소를 표시합니다 .

■ DNS

설정을 위해 [편집] 을 클릭하십시오 .

- **도메인 이름**

도메인 이름을 입력하십시오 .

- **연결 시간 제한**

1 ~ 60 초 사이의 시간 제한 기간을 설정합니다 .

◆ IPv4 DNS 서버

- **주소 할당 시 DHCP 사용**

DHCP 서버에서 DNS 서버의 주소를 자동으로 가져올지 여부를 설정하여 주십시오 .

- **기본 서버 , 대체 서버 1 , 대체 서버 2**

DNS 서버 주소를 설정하십시오 .

◆ IPv6 DNS 서버

- **주소 할당 시 DHCPv6-lite 사용**

DHCPv6 서버에서 DNS 서버의 주소를 자동으로 가져올지를 설정합니다 .

- **기본 서버 , 대체 서버 1 , 대체 서버 2**

DNS 서버 주소를 설정하십시오 .

Wi-Fi**◆ DNS 검색 도메인****• 도메인 검색 목록 자동 생성**

이를 선택해 검색 목록을 자동으로 생성하십시오.

• 기본 도메인, 대체 도메인 1, 대체 도메인 2

[도메인 검색 목록 자동 생성] 을 비활성화하는 경우 도메인을 입력하여 주십시오.

■ 802.1X

IEEE 802.1x 설정을 구성합니다.

| | |
|----------------|--|
| 802.1X 활성화 | IEEE 802.1X 인증을 사용할지를 설정합니다. |
| 인증 방법 | [EAP-MD5], [PEAPv0/EAP-MS-CHAPv2], [EAP-MS-CHAPv2] 또는 [EAP-TLS] 중에서 선택하여 주십시오. |
| 인증서 확인 | [인증 방법]에서 [PEAPv0/EAP-MS-CHAPv2] 또는 [EAP-TLS]를 선택한 경우 서버 인증서를 확인할지를 선택하여 주십시오. |
| 사용자 이름 (기기 이름) | 최대 128자의 로그인 사용자 이름을 입력하여 주십시오. |
| 암호 | 최대 128자의 로그인 암호를 입력하여 주십시오. |
| 암호 재입력 | 확인을 위해 로그인 암호를 다시 입력하여 주십시오. |

◆ 활성화

Wi-Fi 기능을 활성화할지를 지정하려면.

• MAC 주소:

MAC 주소를 표시합니다.

• 연결 채널:

무선 통신에 사용되는 채널을 표시합니다.

• 연결 품질:

무선 통신 상태를 표시합니다.

- [좋음]

- [보통]

- [나쁨]

◆ Wi-Fi 대역

주파수대를 선택하여 주십시오.

- [자동]

- [2.4GHz]

- [5GHz]

◆ SSID

최대 32자의 ASCII 문자로 구성된 무선 네트워크를 식별하는 이름을 설정하려면.

◆ 네트워크 종류

무선 네트워크 종류를 설정하려면 . 무선 라우터와 같은 액세스 지점을 통해 무선 설정을 구성할 때 [인프라]를 선택하여 주십시오 . 무선 라우터와 같은 액세스 지점 없이 무선 설정을 구성하려면 [Ad-Hoc]을 선택하여 주십시오 .

■ TCP/IP 설정

다음 TCP/IP 설정을 확인하거나 각 항목을 선택하고 지정할 수 있습니다 .

◆ 공통

호스트 이름을 표시합니다 .

◆ IPv4

IPv4 주소를 표시합니다 .

◆ IPv6

IPv6 주소를 표시합니다 .

◆ DNS

도메인 이름을 표시합니다 .

■ 보안 설정

◆ 암호화

암호화 종류를 선택하여 주십시오 .

- [암호화 안 함]
- [WEP]
- [WPA2 Personal]
- [WPA2 Enterprise]
- [혼합 모드 Personal(AES/TKIP)]
- [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)]

◆ 전송 키

[WEP]의 경우 WEP 키를 선택하여 전송된 데이터를 암호화하십시오 .

◆ WEP 키 1 ~ 4, WEP 키 1 재입력 ~ 4

[WEP]의 경우 무선 네트워크를 통해 사용할 WEP 키를 지정하여 주십시오 .

◆ 비밀번호 , 비밀번호 재입력

[WPA2 Personal] 또는 [혼합 모드 Personal(AES/TKIP)]의 경우 패스프레이즈를 설정하십시오 .

◆ 인증 방법

[WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)]의 경우 WPA Enterprise에 사용되는 EAP 인증 방법을 설정하십시오 .

- [PEAPv0 MS-CHAPv2]
- [EAP-TLS]
- [EAP-TTLS/PAP]
- [EAP-TTLS/CHAP]
- [EAP-TTLS/MS-CHAPv2]

USB**■ 활성화**

USB 인터페이스를 사용하려면 선택하십시오 .

■ USB 포트

이를 선택해 포트를 활성화합니다 .

■ PJL

PJL(Printer Job Language) 은 작업 제어 언어이고 PJL 명령은 프린터 작업 상단에 추가되는 데이터입니다 . 일반적인 경우 이를 선택하여 주십시오 .

■ 프린트 모드

기계에서 사용할 프린터 언어를 선택하여 주십시오 . [자동] 을 선택하면 기계가 활성화되어 호스트 기기에서 수신한 데이터 프린트에 가장 적합한 언어를 자동으로 결정해 사용합니다 .

■ 자동 작업 시간 제한

프린터에서 더이상 데이터 수신하지 않을 때 지금까지 수신된 데이터가 자동으로 프린트되는 시간을 설정하여 주십시오 .

■ Adobe 통신 프로토콜**◆ 표준**

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 형식인 경우 선택하여 주십시오 .

◆ Binary

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 BCP 형식인 경우 선택하여 주십시오 .

◆ TBCP

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 TBCP 형식인 경우 선택하여 주십시오 .

◆ RAW

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 또는 Binary 형식인 경우 선택하여 주십시오.

데이터가 Adobe 통신 프로토콜의 제어를 받지 않고 프린트됩니다.

■ PostScript 대기 시간 제한 (RAW 모드)

특정 기간 동안 기계에 데이터가 수신되지 않으면 자동으로 연결을 종료합니다.
[Adobe 통신 프로토콜]에 [RAW]를 선택한 상태에서 데이터가 프린트될 때 [자동 작업 시간 제한]에서 설정한 기간을 사용하고자 하는 경우 이를 비활성화하고 PostScript의 시간 제한 기간을 사용하고자 하는 경우에는 이를 활성화하십시오.

Wi-Fi Direct

■ 활성화

이를 선택해 Wi-Fi Direct 네트워크를 활성화합니다.

보통

- 멀티 인터페이스 환경에서 주소 범위가 Wi-Fi 와 중복되는 경우 Wi-Fi Direct 가 비활성화됩니다.

■ 연결된 기기

프린터와 연결된 기기 사이의 Wi-Fi Direct 연결 상태를 표시합니다.

■ 현재 역할

프린터에 대해 현재 구성된 역할을 표시합니다. [그룹 소유자] 또는 [클라이언트].

■ 현재 SSID

프린터에 대해 현재 구성된 SSID를 표시합니다.

■ 그룹 역할

[자동]을 선택하여 그룹 형성에 따라 Wi-Fi Direct의 그룹 역할을 자동으로 해결합니다.

[그룹 소유자]를 선택하여 Wi-Fi 모바일 기기가 이 프린터를 검색할 수 있도록 합니다. 프린터의 SSID가 Wi-Fi 모바일 기기의 무선 네트워크 목록에 표시됩니다.

■ 기기 이름

기기 이름을 입력하십시오.

이 옵션은 [그룹 역할]이 [자동]으로 설정된 경우 표시됩니다.

■ DHCP 서버

◆ IP 주소

IP 주소를 표시합니다.

◆ 서브넷 마스크

서브넷 마스크를 표시합니다.

◆ IP 주소 임대 기간

IP 주소의 임대 기간을 지정하여 주십시오.

■ 그룹 소유자

◆ SSID

Wi-Fi Direct 네트워크를 식별하는 이름을 표시합니다 . "[DIRECT-**]" 다음에 최대 23 자의 ASCII 문자로 구성된 이름을 지정할 수 있습니다 .

◆ 비밀번호

8 ~ 63 자의 영숫자 또는 64 자리 16 진수의 전달 구를 입력하여 주십시오 .

NFC

■ 활성화

근거리 자기장 통신 (NFC) 을 활성화할지 선택하십시오 .

보증

- NFC 기능을 사용하려면 이 항목을 활성화하고 CentreWare Internet Services 의 [시스템] > [플러그 인 설정] 에서 [플러그 인 기능] 을 활성화한 후 장비를 다시 시작해야 합니다 .

모바일 프린트

모바일 프린트 기능과 관련된 설정을 할 수 있습니다 .

AirPrint™

AirPrint™의 세부 설정을 구성합니다 .

AirPrint™를 사용하려면 확인란을 선택하여 활성화합니다 .

[AirPrint™] 를 실행하면 IPP 및 Bonjour 등 필요한 기본 프로토콜이 자동으로 활성화 됩니다 .

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--|
| AirPrint™ | 활성화 | AirPrint™ 사용 여부를 설정하십시오 . |
| | USB 연결 | USB 연결을 위한 AirPrint™ 사용 여부를 선택하십시오 . |
| | (컨트롤러 ROM 이름) | ROM 버전을 표시합니다 . |
| Bonjour | 프린터 이름 | AirPrint™ 프린터로 표시될 이름을 입력하십시오 . |
| | 위치 | 프린터의 위치를 입력하여 주십시오 . |
| | 위도 | 위도를 입력하여 주십시오 . |
| | 경도 | 경도를 입력하여 주십시오 . |
| | 기본 인증 | [기본 인증] 을 활성화할지를 설정 합니다 . |
| IPP 인증 | 사용자 이름 | 사용자 이름을 입력하여 주십시오 . |
| | 암호 | 사용자 암호를 입력하여 주십시오 . |
| | 암호 재입력 | 확인을 위해 로그인 암호를 다시 입력하여 주십시오 . |
| | 보안 인증서 | 보안 인증서 설정을 변경하십시오 . |
| 소모품 | 상태 확인 | 소모품 상태를 표시합니다 . |
| 데이터 오류 발생 시 프린트 작업 취급 | • 프린트 작업 취소 • 강제 프린트 작업 | 데이터 오류 발생 시 프린트 작업 취급에 대한 옵션을 선택하십시오 . |

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ 기능을 사용하려면 [활성화]를 선택하고 귀하의 프린터를 등록하십시오.

Mopria™

Mopria™를 사용하려면 선택하십시오.

프로토콜**Bonjour****■ 포트**

이를 선택해 Bonjour를 사용합니다.

■ Wide-Area Bonjour

이를 선택해 Wide-Area Bonjour 프로토콜을 활성화합니다.

보충

- 멀티 인터페이스 환경에서 이 설정은 기본 인터페이스 전용입니다.

◆ 호스트 이름

호스트 이름을 입력하십시오.

◆ 프린터 이름

프린터 이름을 입력하십시오.

HTTP**■ HTTP 활성화**

이를 선택해 HTTP를 활성화합니다.

◆ 포트 번호

포트 번호를 입력하여 주십시오.

보충

- 다른 포트의 포트 번호와 동일한 번호를 사용하지 마십시오. 그러나 HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), SOAP, WebDAV 및 Web Services on Devices (WSD))를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호는 사용할 수 있습니다.

■ HTTPS 활성화

이를 선택해 HTTPS를 활성화합니다.

◆ HTTPS 포트 번호

1 ~ 65535의 포트 번호를 입력하여 주십시오.

◆ 최대 연결 수

동시 최대 연결 수를 입력하여 주십시오.

◆ 연결 시간 제한

연결 시간 제한 기간을 설정합니다.

◆ 기기 인증서

기기 인증서를 선택하여 주십시오.

◆ CSRF 보호

이를 선택해 보안을 위한 CSRF(Cross-Site Request Forgery) 를 활성화합니다 . 이 기능은 사용자가 모르고 악성 웹 사이트에 액세스하는 경우 CentreWare Internet Services 의 설정이 변경되지 않도록 보호합니다 .

프록시 서버

이를 선택해 인바운드 / 아웃바운드 액세스 사용에 대한 설정을 구성하여 주십시오 .

중요

- 프록시 서버 설정이 필요한 서비스를 하지 않을 경우에는 이 항목을 설정하지 마십시오 .

■ 프록시 설정

프록시 연결 유형을 선택하십시오 . 여러 개의 인터페이스 사용 시 표시됩니다 .

- [공통 프록시]
- [다른 프록시]

■ 설정

프록시 서버 설정 종류를 선택하여 주십시오 .

자동으로 설정하려면 [자동] 을 선택하여 주십시오 .

구성 스크립트의 URL 을 입력하려면 [구성 스크립트] 를 선택하여 주십시오 .

프록시 서버 정보를 입력하려면 [수동] 을 선택하십시오 .

■ 종류

[수동] 의 경우 종류를 선택해 프록시 서버를 지정하여 주십시오 .

선택한 종류에 따라 최대 255 자의 영숫자 , 밑줄 , 마침표 또는 콜론으로 구성된 주소 또는 호스트 이름을 입력하고 1 ~ 65535 사이의 포트 번호를 입력하여 주십시오 .

■ 암호 필요

프록시 서버와 연결하기 위해 암호로 인증하는 경우 이를 선택하여 주십시오 .

■ 로그인 이름

로그인 이름을 입력하여 주십시오 .

■ 암호 , 암호 재입력

암호를 입력하여 주십시오 .

■ 예외 목록

프록시 서버를 사용하지 않는 주소를 입력하여 주십시오 . IPv4, IPv6 또는 FQDN 형식을 사용할 수 있습니다 . 와일드카드 "*" 및 구분 기호 ":" 를 사용할 수 있습니다 .

IPP

■ 포트

인터넷을 통해 프린트할 때 IPP(Internet Printing Protocol) 를 사용하려면 이를 선택하여 주십시오 .

■ 포트 번호

포트 번호를 표시합니다 .

■ PJL

이를 선택해 PJL 을 활성화합니다 . PJL 을 사용해 현재 사용 중인 프린터 언어와 관계없이 다음 작업에 사용할 프린터 언어를 지정할 수 있습니다 .

■ 프린트 모드

프린트 모드를 선택하여 주십시오 . [자동] 을 선택하면 기계가 활성화되어 호스트 기기에서 수신한 데이터 프린트에 가장 적합한 언어를 자동으로 결정해 사용합니다 .

■ 대체 포트 (IPP), 대체 포트 (IPPS)

이를 선택해 표준 포트 번호를 제외한 포트 번호를 수락합니다 . [대체 포트 번호 (IPP)] 또는 [대체 포트 번호 (IPPS)] 에 포트 번호를 입력하여 주십시오 .

보충

- 다른 포트의 포트 번호와 동일한 번호를 사용하지 마십시오 . 그러나 IPP 의 경우 HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), SOAP, WebDAV 및 Web Services on Devices (WSD)) 를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호를 사용할 수 있습니다 . IPPS 의 경우 443(HTTPS) 은 사용할 수 있지만 , 80(HTTPS) 또는 잘 알려진 포트 (HTTPS) 는 사용할 수 없습니다 .

■ TBCP 필터

이를 선택해 PostScript 데이터에 대한 TBCP 필터를 활성화합니다 . 전송 데이터에 Binary 데이터 또는 EPS 데이터가 포함된 경우 이를 비활성화합니다 .

■ 암호 필요

이를 선택해 암호로 인증합니다 .

■ 연결 시간 제한

이를 선택해 시간 제한을 설정합니다 .

■ 시간 제한

연결 시간 제한 기간을 설정합니다 .

■ 스풀

[활성화] 를 선택해 스풀을 활성화합니다 .

IPsec

IPsec 설정을 구성하여 주십시오 .

보충

- [IKE 인증 방법], [사전 공유 키], [DH 그룹] 및 [PFS] 의 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .

| | |
|-------------|---|
| 활성화 | IPsec 통신을 활성화할지를 선택하여 주십시오 . |
| IKE 인증 방법 | IKE 인증 방법을 설정합니다 . [디지털 서명] 또는 [사전 공유 키] 중에서 선택하여 주십시오 . |
| 사전 공유 키 | 사전 공유 키를 입력하여 주십시오 . [IKE 인증 방법] 이 [사전 공유 키] 으로 설정되어 있는 경우에 이 설정이 유효합니다 . |
| 사전 공유 키 재입력 | 확인을 위해 사전 공유 키를 다시 입력하여 주십시오 . |

| | |
|------------------|--|
| 기기 인증서 | IPsec 통신을 위한 인증서를 선택하여 주십시오. [IKE 인증 방법] 이 [디지털 서명]으로 설정되어 있는 경우에 인증서를 선택하여 주십시오. CentreWare Internet Services에서 작성한 자체 서명 인증서는 사용할 수 없습니다. |
| IKE SA 유효 기간 | 5 ~ 28800 분의 범위에서 1 분씩 증가시켜 IKE SA 수명을 지정하여 주십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none">이 값은 [IPsec SA 수명]에 설정된 값과 같거나 커야 합니다. |
| IPsec SA 수명 | 300 ~ 172800 초의 범위에서 1 초씩 증가시켜 IPsec SA 수명을 지정하여 주십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none">이 값은 [IKE SA 유효 기간]에 설정된 값과 같거나 작아야 합니다. |
| DH 그룹 | DH 그룹을 설정합니다. [G1], [G2] 및 [G14] 중에서 선택하여 주십시오. |
| PFS | PFS를 활성화할지를 선택하여 주십시오. |
| 수신 IPv4 주소 지정 | 수신자의 IPv4 주소를 설정합니다. IP 주소를 입력하는 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하며, 여기서 "xxx"는 0 ~ 255 사이의 숫자 값입니다. |
| 수신 IPv6 주소 지정 | 수신자의 IPv6 주소를 설정합니다. IP 주소를 입력할 때 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력하며, 여기서 "xxxx"는 16진수입니다. 압축된 IPv6 주소 형식을 사용할 수 있습니다. |
| IPsec 비지원 기기와 통신 | 상대 주소에서 설정된 이외의 주소로 IPsec 미대응 기기와 통신할지 여부를 선택하여 주십시오. |

LDAP

■ LDAP 서버

| | | |
|-------|------------------------|--|
| 서버 정보 | IP 주소 / 호스트 이름 : 포트 | <p>서버 IP 주소 및 포트 번호를 입력하여 주십시오 .</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> IPv4 의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하며 , 여기서 "xxx" 는 0 ~ 255 사이의 숫자 값입니다 . IPv6 의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력하며 , 여기서 "xxxx" 는 16 진수입니다 . 압축된 IPv6 주소 형식을 사용할 수 있습니다 . IP 주소 대신 전체 주소 도메인 이름 (FQDN) 을 사용할 수 있습니다 . |
| | 백업 IP 주소 / 호스트 이름 : 포트 | <p>백업 서버 IP 주소 및 포트 번호를 입력하여 주십시오 .</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> IPv4 의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하며 , 여기서 "xxx" 는 0 ~ 255 사이의 숫자 값입니다 . IPv6 의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력하며 , 여기서 "xxxx" 는 16 진수입니다 . 압축된 IPv6 주소 형식을 사용할 수 있습니다 . IP 주소 대신 전체 주소 도메인 이름 (FQDN) 을 사용할 수 있습니다 . |
| 고급 설정 | 디렉터리 루트 검색 | <p>최대 255 자로 구성되는 검색 루트 문자열을 입력하여 주십시오 .</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> 루트 노드의 고유 이름을 입력하여 주십시오 . (예 : CN=users, DC=mydomain, DC=mycorp, DC=com) |
| | 로그인 이름 | LDAP 서버에서 검색할 최대 255 자의 로그인 이름을 입력하여 주십시오 . |
| | 암호 | [로그인 이름] 에서 지정된 사용자에 대한 로그인 암호를 설정합니다 . 최대 32 자까지 허용됩니다 . |
| | LDAP 조회 | 현재 연결된 LDAP 서버가 요청하는 경우 다른 LDAP 서버에 대한 연결을 다시 설정할 것인지를 지정하여 주십시오 . |
| | LDAP 조회 최대 흡 수 | 조회 기능을 사용하는 경우 사용자가 서버를 흡할 수 있는 횟수를 1 ~ 5 번 중에서 지정하여 주십시오 . |

■ LDAP 인증

| | |
|-----------|--|
| [인증 방법] | 인증 방법을 [직접 인증] 및 [사용자 속성 인증] 중에서 선택하여 주십시오 . |
|-----------|--|

| | |
|----------------|---|
| [공통 이름] | 사용자 이름의 속성을 입력하여 주십시오. 최대 32 자의 ASCII 문자 이내로 입력할 수 있습니다. LDAP 서버에서 사용자 이름을 검색하는 데 이 속성이 사용됩니다. 조작부에 입력한 사용자 이름에 대한 LDAP 속성을 입력하여 주십시오. 사용자가 이메일 주소를 입력하는 경우 "메일"을 지정하여 주십시오. |
| [로그인 사용자 이름] | 로그인 사용자 이름의 속성을 입력하여 주십시오. 최대 32 자의 ASCII 문자 이내로 입력할 수 있습니다. 인증 속성으로 LDAP 서버에 등록된 로그인 사용자 이름 중 하나를 입력하여 주십시오. |
| [추가된 문자열 사용] | 조작부에서 인증 정보를 입력할 때 [추가된 문자열]에서 문자열을 자동으로 추가할지를 선택하여 주십시오. |
| [추가된 문자열] | [추가된 문자열 사용]이 활성화되어 있는 경우 고정된 문자열을 입력하여 주십시오. 최대 64 자의 ASCII 문자 이내로 입력할 수 있습니다. 예를 들어 "호스트"가 [공통 이름]에 설정되어 있고 사용자의 메일 주소가 "host@mail.com"인 경우 이 사용자는 "host@mail.com"을 입력해야 합니다. 그러나 [추가된 문자열 사용]이 사용하기로 설정되고 [추가된 문자열]에 "@mail.com"이 설정된 경우에는 조작부에 "호스트"만을 입력해야 합니다. 기계에 의해 "@mail.com"이 추가됩니다. |

■ 필터 사용자 지정

| | |
|------------------|---|
| [사용자 ID 쿼리 필터] | 네트워크 인증 시 사용자 ID를 검색할 때 사용될 문자열을 지정하십시오. 최대 512 자의 ASCII 문자 이내로 입력할 수 있습니다. |
|------------------|---|

LPD

■ 포트

이를 선택해 LPD를 사용합니다.

■ 포트 번호

포트 번호를 확인하거나 입력할 수 있습니다.

■ PJL

이를 선택해 PJL을 활성화합니다. PJL을 사용해 현재 사용 중인 프린터 언어와 관계없이 다음 작업에 사용할 프린터 언어를 지정할 수 있습니다.

■ 프린트 모드

프린트 모드를 선택하여 주십시오. [자동]을 선택하면 기계가 활성화되어 호스트 기기에서 수신한 데이터 프린트에 가장 적합한 언어를 자동으로 결정해 사용합니다.

■ TBCP 필터

이를 선택해 PostScript 데이터에 대한 TBCP 필터를 활성화합니다. 전송 데이터에 Binary 데이터 또는 EPS 데이터가 포함된 경우 이를 비활성화합니다.

■ 시간 제한

연결 시간 제한 기간을 설정합니다.

■ 최대 세션 수

LPD 를 사용하는 최대 클라이언트 세션수를 입력하여 주십시오. 1~10 범위에서 1 세션 단위로 값을 입력하여 주십시오.

■ 매개변수 문자열 인코딩

매개변수 문자열에 대한 인코딩 형식을 선택하여 주십시오.

- [기기 설정 사용]
- [UTF-8]

■ 스풀

[활성화] 를 선택해 스풀을 활성화합니다.

■ TCP-MSS

이를 선택해 TCP-MSS 모드를 활성화합니다.

◆ IPv4 서브넷 1~3

서브넷 주소를 입력하여 주십시오.

Port 9100

■ 포트

이를 선택해 Port 9100 을 사용하십시오.

통신 프로토콜이 Windows® 표준 TCP/IP 포트 모니터에 대해 RAW 형식인 경우 이 옵션을 선택하여 주십시오.

■ 포트 번호

Port9100 의 포트번호를 1~65535 범위에서 입력하여 주십시오.

초기값은 9100 입니다.

중요

- 다른 포트에 할당된 번호는 사용하지 마십시오.

■ PJL

이를 선택해 PJL 을 활성화합니다. PJL 을 사용해 현재 사용 중인 프린터 언어와 관계없이 다음 작업에 사용할 프린터 언어를 지정할 수 있습니다.

■ 프린트 모드

프린트 모드를 선택하여 주십시오. [자동] 을 선택하면 기계가 활성화되어 호스트 기기에서 수신한 데이터 프린트에 가장 적합한 언어를 자동으로 결정해 사용합니다.

■ 시간 제한

연결 시간 제한 기간을 설정합니다.

■ TBCP 필터

이를 선택해 PostScript 데이터에 대한 TBCP 필터를 활성화합니다. 전송 데이터에 Binary 데이터 또는 EPS 데이터가 포함된 경우 이를 비활성화합니다.

■ TCP-MSS

이를 선택해 TCP-MSS 모드를 활성화합니다.

◆ IPv4 서브넷 1~3

서브넷 주소를 입력하여 주십시오.

SMB**■ 포트**

이를 선택해 포트를 활성화합니다.

■ DHCP로 WINS 서버 주소 취득

DHCP를 통해 WINS 서버 주소를 얻으려면 선택하십시오. [IPv4]를 위한 [모드] 설정이 [DHCP]로 설정된 경우에 유효합니다.

■ 기본 WINS 서버 주소, 보조 WINS 서버 주소

[DHCP로 WINS 서버 주소 취득]을 비활성화한 경우 서버 주소를 입력하여 주십시오.

SMTP

SMTP 서버 설정을 구성하여 주십시오.

■ 메일 통지

이메일 통지 포트를 활성화할지를 설정합니다.

■ 기기 메일

기계의 메일 주소를 128자의 ASCII 문자 이내로 입력하여 주십시오.

■ SMTP 서버

- [서버 주소]

화면을 열어 SMTP 서버 주소를 설정합니다.

수동으로 주소를 입력하거나 [목록에서 서버 선택]을 클릭해 SMTP 서버를 검색하고 서버 주소를 설정합니다.

- [전송 SMTP 포트 번호]

1 ~ 65535 범위의 포트 번호를 입력하여 주십시오.

기본값은 25입니다.

보충

- 다른 포트에 할당된 번호는 사용하지 마십시오.

■ 연결 보안

SMTP에 대한 SSL / TLS 통신을 설정합니다.

■ 전송 SMTP 인증

- [SMTP 인증]

이메일 전송을 위한 인증 방법을 선택하십시오.

보통

- AUTH GSSAPI(Kerberos 에만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH-LOGIN 또는 AUTH CRAM-MD5 를 인증 방법으로 사용할 수 있습니다.

- [SMTP AUTH 사용자 이름]

확인을 위해 SMTP 서버에 최대 64 자의 사용자 이름을 입력하여 주십시오.

- [SMTP AUTH 암호], [암호 재입력]

확인을 위해 SMTP 서버에 암호를 입력하여 주십시오. 최대 64 싱글 바이트 문자까지 허용됩니다.

SNMP

■ 포트

네트워크에서 기계를 제어하는 데 웹 응용 프로그램을 사용하는 경우 이를 선택해 SNMP 를 사용합니다.

■ 인증 오류 트랩 전송

이를 선택해 인증 오류 트랩을 통지합니다.

■ SNMPv1/v2

이를 선택해 [SNMPv1/v2] 에 대한 설정을 변경합니다.

◆ 활성화 (읽기)

SNMPv1/v2 읽기 액세스를 활성화하려면 선택하십시오.

◆ 쓰기

SNMPv1/v2 쓰기 액세스를 활성화하려면 선택하십시오.

◆ 커뮤니티 이름

- 커뮤니티 이름 읽기 전용

읽기 전용에 사용할 커뮤니티 이름을 지정하여 주십시오.

- 커뮤니티 이름 읽기 / 쓰기

읽기 / 쓰기에 사용할 커뮤니티 이름을 지정하여 주십시오.

- 기본 트랩 커뮤니티 이름

트랩 통지에 사용할 커뮤니티 이름을 지정하여 주십시오.

◆ 시스템 관리자 로그인 ID

시스템 관리자의 로그인 ID 를 지정하여 주십시오.

■ SNMPv3

[SNMPv3] 에 대한 설정을 변경하려면 선택하십시오. HTTPS 가 사용하기로 설정되어 있어야 합니다.

◆ 활성화 (읽기)

SNMPv3 읽기 액세스를 활성화하려면 선택하십시오.

◆ 쓰기

SNMPv3 쓰기 액세스를 활성화하려면 선택하십시오.

◆ 시스템 관리자 계정

- 사용자 이름

시스템 관리자의 사용자 이름을 표시합니다.

- 메시지 다이제스트 알고리즘

알고리즘 종류를 선택하여 주십시오.

- 인증 암호, 암호 재입력

8~32 자의 ASCII 문자 암호를 입력하여 주십시오.

- 메시지 암호화 알고리즘

메시지 암호화 알고리즘을 [DES] 및 [AES-128] 중에서 선택하여 주십시오.

- 암호화 암호, 암호 재입력

8~32 자의 ASCII 문자 암호를 입력하여 주십시오.

◆ 프린터 드라이버 계정

- 메시지 다이제스트 알고리즘

알고리즘 종류를 표시합니다.

- 메시지 암호화 알고리즘

메시지 암호화 알고리즘을 표시합니다. [DES] 또는 [AES-128].

- 기본 암호로 재설정

암호를 재설정합니다.

■ 트랩 수신자

수신자를 등록할 수 있습니다.

보통

- 멀티 인터페이스 환경에서 각 인터페이스에 대해 설정합니다.

◆ 트랩 수신자

[(사용 가능)] 를 선택해 주소를 등록합니다.

- SNMP 버전

[SNMPv1/v2] 의 경우, SNMP 버전을 지정하십시오.

- 종류

주소 종류를 선택하여 주십시오.

- IP 주소 : 포트

주소 및 포트 번호를 입력하여 주십시오.

- 트랩 커뮤니티 이름

[SNMPv1/v2] 에 대한 트랩 커뮤니티 이름을 입력하십시오.

- 사용자 이름

[SNMPv3] 에 대해 [Xadmin] 또는 [Xdrivers] 를 선택하여 주십시오.

- 수신 트랩

수신할 트랩 종류를 선택하여 주십시오.

- [프린터 트랩]

- [작업 감시 트랩]

- [콜드 부팅 트랩]

- [월 부팅 트랩]
- [인증 오류 트랩]

SNTP

■ 시간 서버 동기화

기계 시간과 시각 서버 (NTP: Network Time Protocol) 의 시간을 동기화하여 서버로부터 시각 정보를 받을 수 있습니다 . 이를 선택해 동기화를 활성화합니다 .

■ 시간 서버 주소

시각 서버의 서버명 또는 IP 주소를 설정하여 주십시오 .

■ 시간 동기화 간격

시간 서버에 연결할 시간 간격 값을 입력하여 주십시오 .

SOAP

■ 포트

이를 선택해 SOAP 포트를 활성화하십시오 .

WSD(Web Services on Devices)

■ WSD 프린트

이 기능은 Web Services on Devices (WSD) 프린트를 위한 것으로 공장 초기 설정은 사용하기로 설정되어 있습니다 . 이 기능은 미사용으로 변경하지 않는 것이 좋습니다 . Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2 또는 Windows Server 2016에서 프린터에 대한 네트워크를 검색할 수 있습니다 .

■ 포트 번호

포트번호를 1~65535 범위에서 입력하여 주십시오 .

초기값은 80입니다 .

중요

- 다른 포트의 포트 번호와 동일한 번호를 사용하지 마십시오 . 그러나 HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), SOAP, WebDAV 및 Web Services on Devices (WSD))를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호는 사용할 수 있습니다 .

■ PJL

이를 선택해 PJL 을 활성화합니다 . PJL 을 사용해 현재 사용 중인 프린터 언어와 관계없이 다음 작업에 사용할 프린터 언어를 지정할 수 있습니다 .

■ 프린트 모드

프린트 모드를 선택하여 주십시오 . [자동] 을 선택하면 기계가 활성화되어 호스트 기기에서 수신한 데이터 프린트에 가장 적합한 언어를 자동으로 결정해 사용합니다 .

■ TBCP 필터

이를 선택해 PostScript 데이터에 대한 TBCP 필터를 활성화합니다 . 전송 데이터에 Binary 데이터 또는 EPS 데이터가 포함된 경우 이를 비활성화합니다 .

■ 데이터 수신 시간 제한

WSD(Web Services on Devices) 클라이언트에서 데이터를 수신할 시간 제한 간격을 입력하여 주십시오.

■ 통지 전송 시간 제한

WSD(Web Services on Devices) 클라이언트에서 통지를 전달할 시간 제한 간격을 입력하여 주십시오.

■ 최대 IP 패킷 TTL

최대 TTL에 대한 값을 입력하여 주십시오.

■ 최대 수신자 수

예약된 통지에 대한 최대 수를 입력하여 주십시오.

권한

게스트 액세스

게스트는 프린터에 현재 로그인하지 않은 사람입니다.

조작부 및 CentreWare Internet Services에서 조작에 관한 게스트 권한을 설정할 수 있습니다. 프린트 기능에 대한 권한도 설정할 수 있습니다.

게스트 권한을 설정하려면 [편집]을 클릭하고 [기기 사용자 역할]을 선택하십시오. 자세한 내용은 "기기 사용자 역할" (P.122)를 참고하여 주십시오.

프린트 기능에 대한 게스트 권한을 설정하려면 [편집]을 클릭하고 [프린트 사용자 역할]을 선택하여 주십시오. 자세한 내용은 "프린트 사용자 역할" (P.124)를 참고하십시오.

보충

- 게스트 역할에 부여된 기능 권한은 다른 모든 역할에도 자동으로 부여됩니다.

사용자 계정

[사용자 계정]에서 새 사용자 계정을 추가하고 기존 사용자 계정을 편집할 수 있습니다.

새 사용자 계정을 추가하려면 [추가]를 클릭하십시오. 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services에서 새 계정 만들기" (P.157)을 참고하십시오.

기존 사용자 계정을 편집하려면 사용자 계정을 선택하여 주십시오.  버튼을 사용하여 사용자를 검색할 수 있습니다. 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services에서 사용자 계정 편집" (P.158)을 참고하십시오.

로그인 / 로그아웃 설정

로그인 방법

로그인 방법을 선택하고 해당 방법을 설정하여 주십시오.

■ 간단

프린터에 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자를 인증하십시오.

프린터에 로그인할 때는 암호가 필요하지 않습니다.

[목록에서 사용자 이름 선택] 또는 [사용자 이름 입력]을 선택하여 주십시오.

■ 로컬

프린터에 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자를 인증하십시오.

프린터에 로그인할 때는 암호가 필요합니다.

[목록에서 사용자 이름 선택] 또는 [사용자 이름 입력]을 선택하여 주십시오.

■ 네트워크

[Kerberos(Windows ADS)], [SMB(Windows ADS)] 및 [LDAP] 를 설정할 수 있습니다.

- Kerberos(Windows ADS)

| | | |
|----------|--|-------------------|
| 기본 서버 | 영역 | 영역을 지정하여 주십시오. |
| | 서버 주소 | 서버 주소를 지정하여 주십시오. |
| 대체 서버 추가 | [대체 서버 추가] 를 클릭하면 [대체 서버] 섹션이 화면에 추가됩니다. 대체 서버에 대한 [영역] 및 [서버 주소] 를 설정하여 주십시오. | |

- SMB(Windows ADS)

| | | |
|----------|---|---|
| 서버 지정 방법 | 서버 지정 방법을 [도메인 이름] 및 [도메인 이름 및 호스트 이름 /IP 주소] 에서 선택하여 주십시오. | |
| 기본 서버 | 도메인 | 서버의 도메인 이름을 입력하여 주십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 도메인 이름에 NetBIOS 또는 Active Directory 도메인 이름을 사용하십시오. |
| | 서버 주소 | 서버 주소를 지정하여 주십시오. |
| 대체 서버 추가 | [대체 서버 추가] 를 클릭하면 [대체 서버] 섹션이 화면에 추가됩니다. 대체 서버에 [도메인] 및 [서버 주소] 를 설정할 수 있습니다. | |

- LDAP

LDAP 설정에 대한 상세 정보는 "LDAP" (P.111) 를 참고하십시오.

로그아웃 확인

다음에서 로그아웃 확인 방법을 선택하여 주십시오.

- 즉시 로그아웃
- 로그아웃 전 확인

고급 설정

■ 입력 설정

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 사용자 이름 대 / 소문자 구분 | 로그인 사용자 이름의 대 / 소문자를 무시할지를 선택하여 주십시오. |
|-------------------|---------------------------------------|

■ 인증 설정

| | |
|--------------|---|
| 로그인 시도 실패 기록 | 오류 카운트를 설정해 무단 액세스를 감지합니다. 미리 지정한 시간 (10 분) 내에 [로그인 시도 실패 한도] 에서 지정한 시도 한도만큼 인증에 실패하는 경우 오류가 기록됩니다. |
|--------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| <p>시스템 관리자 로그인 시도 한도</p> | <p>이 기능은 시스템 관리자를 가장한 사람이 설정을 변경하지 못하도록 보호합니다. 시스템 관리자의 ID에 대한 인증이 지정된 시도 한도를 넘어 계속 실패하면 액세스가 거부됩니다. 로그인 시도 한도를 1 ~ 10 중에 지정할 수 있습니다.</p> <p>보통</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기계를 다시 시작하면 오류 카운트는 초기화됩니다. • 액세스 거부 상태를 취소하려면 전원을 껐다 켜서 기계를 다시 시작하십시오. |
|--------------------------|---|

집계

[집계 방법] 을 클릭해 집계 방법을 선택하고 집계를 설정하여 주십시오.

보통

- 권한 화면에서 [집계 방법]이 [Xerox Standard Accounting]로 설정된 경우에는 [집계 방법] 대신에 [집계] 가 표시됩니다. 집계 방법을 선택하려면 [집계] 를 클릭하고 [집계 방법] 을 선택하십시오.
- 일반 집계를 설정하려면 [집계] 를 클릭하고 [총괄 계정] 을 선택하십시오.

집계 방법

■ 집계 안 함

집계관리 작업을 수행하지 않습니다.

■ Xerox Standard Accounting

집계는 기계에 사전에 등록한 사용자 정보 및 계정 정보를 기준으로 수행됩니다. 다음 설정을 설정하여 주십시오.

- [추적 대상]

프린트 수를 추적할지를 설정할 수 있습니다.

| | | |
|--------|---|--|
| [예외] | <p>[게스트 허용 (집계 코드 없음)]</p> | <p>게스트의 프린트 작업 (집계 코드가 없는 작업) 을 허용할지를 설정하여 주십시오.</p> |
| | <p>[IPP 허용 (AirPrint™ 및 Mopria™ 포함)]</p> | <p>IPP 를 통한 프린트 작업을 허용할지를 설정하여 주십시오. 이 설정을 활성화하는 경우 유효하지 않은 집계 코드를 허용할지를 선택하여 주십시오.</p> |
| | <p>[특정 컴퓨터 허용]</p> | <p>특정 컴퓨터의 프린트 작업을 허용할지를 설정하여 주십시오. 이 설정을 활성화하는 경우 주소 또는 호스트 이름을 입력하고 사용자 ID 를 사용해 컴퓨터를 지정하여 주십시오.</p> |

- [사용자 ID]

- [입력 숨기기]

입력한 사용자 ID 를 숨기려면 [입력 숨기기] 를 활성화하십시오.

- [사용량 데이터 재설정]

모든 사용자 및 일반 계정에 대한 사용량 데이터를 재설정하려면 [집계 방법] 화면에서 [Xerox Standard Accounting] 에 대한 [재설정] 에서 이 옵션을 선택하십시오.

- [공장 기본 설정 적용]

공장 초기 설정값을 Xerox Standard Accounting에 적용하려면 [집계 방법] 화면에서 [Xerox Standard Accounting]에 대한 [재설정]에서 이 옵션을 선택하십시오.

보충

- 이 옵션을 선택하면 모든 일반 계정 및 사용량 데이터가 손실됩니다.

- [리포트 다운로드]

[집계 방법] 화면에서 [Xerox Standard Accounting]에 대한 [리포트]를 선택하면 [리포트 다운로드] 화면이 표시됩니다. 리포트에 사용자 이름을 포함할지 여부를 선택한 다음 [다운로드]를 클릭하십시오.

역할

기기 사용자 역할이 조작부 및 CentreWare Internet Services에서의 조작에 대한 권한을 정의하고 프린터 사용자 역할이 프린트 기능에 대한 권한을 정의합니다. 역할을 만들고 사용자에게 각 역할을 할당할 수 있습니다.

또한 권한 서버 및 LDAP 권한 그룹을 설정할 수 있습니다.

기기 사용자 역할

- 새 역할 추가

을 선택해 새 역할을 추가할 수 있습니다. 을 선택하면 [새 역할 추가] 및 [기존 역할에서 새 역할 추가]가 표시됩니다.

새 역할을 만드려면 [새 역할 추가]를 클릭하십시오. 상세 정보는 "역할 추가" (P.123)을 참고하십시오.

기존 역할의 설정을 기준으로 새 역할을 만드려면 [기존 역할에서 새 역할 추가]를 선택하여 주십시오. 상세 정보는 "기존 역할에서 새 역할 추가" (P.124)을 참고하십시오.

- 기존 역할 확인 및 편집

기존 사용자 역할은 [기기 사용자 역할] 아래 표시됩니다.

역할 설정을 변경하려면 [편집]을 클릭하십시오.

역할 구성원을 확인, 추가 또는 삭제하려면 [구성원]을 클릭하십시오.

- [역할 편집]

- [역할 편집] 화면에서 역할 설정을 설정할 수 있습니다. 설정에 대한 상세 정보는 "역할 추가" (P.123)을 참고하십시오.

- [구성원]

- 기계에 등록된 역할 구성원은 [구성원] 아래 표시됩니다.

- 역할에 새 구성원을 추가하려면 을 클릭하십시오.

- 구성원의 설정을 변경하려면 사용자 이름을 클릭하고 사용자 상세 정보 화면에서 설정하여 주십시오. 상세 정보는 "CentreWare Internet Services에서 사용자 계정 편집" (P.158)을 참고하십시오.

보충

- [구성원] 다음에 역할 구성원 수가 표시됩니다.
- [시스템 관리자] 역할은 편집 또는 삭제할 수 없습니다.

■ 역할 추가

- [역할 이름]

역할 이름을 입력하여 주십시오 .

역할의 설명을 입력할 수 있습니다 .

- [조작부 권한]

[설정 제외 모든 권한] 및 [모두 액세스]에서 조작부의 조작에 대한 기본 권한을 선택할 수 있습니다 .

위 권한 이외의 역할 권한을 부여하려면 사용자 지정 권한을 설정하십시오 . [권한 사용자 지정] 을 선택하여 각 기능에 대한 세부 권한 설정이 가능한 [권한 설정 사용자 지정] 화면을 설정할 수 있습니다 .

다음은 [권한 사용자 지정] 설정을 보여줍니다 .

보통

- 소프트웨어 버전에 따라 일부 설정이 목록과 다를 수 있습니다 .

| | |
|------------|---------------------------|
| 기기 권한 | 기기 액세스 |
| | 정보 페이지 (정보) 및 지원 페이지 보기 |
| | 용지 트레이 설정 구성 |
| | 소모품 보기 |
| | 소모품 설정 구성 |
| | 청구 / 사용량 보기 |
| | 일반 , 앱 , 연결 보기 |
| 홈 권한 * | 네트워크 정보 보기 |
| | 홈 액세스 |
| 작업 권한 | 작업 액세스 |
| | 완료된 작업 보기 |
| | 작업 상세 정보 보기 |
| | 작업 삭제 |
| 개인 설정 권한 | 홈 화면 사용자 지정 |
| | 사전 설정 저장 |
| | 기본 설정 저장 |
| | 앱 기능 사용자 지정 |
| USB 프린트 권한 | USB 액세스 |
| | USB 프린트 액세스 |

*:이 항목은 게스트 권한을 설정할 때만 표시됩니다 .

- [기기 웹 사이트 권한]

CentreWare Internet Services 를 사용해 [설정 제외 모든 권한] 및 [홈만]에서 조작에 대한 기본 권한을 선택할 수 있습니다.

위의 권한을 제외한 사용자 권한을 부여하려면 사용자 지정 권한을 설정하여 주십시오. [권한 사용자 지정] 을 선택하면 [권한 설정 사용자 지정] 화면을 설정할 수 있고, 여기서 각 기능에 대한 자세한 권한을 설정할 수 있습니다.

다음은 [권한 사용자 지정] 설정을 보여줍니다.

| | |
|--------|-------------|
| 홈 권한 * | 홈 페이지 액세스 |
| 작업 권한 | 작업 액세스 페이지 |
| | 완료된 작업 보기 |
| | 작업 상세 정보 보기 |
| | 작업 삭제 |

*:이 항목은 게스트 권한을 설정할 때만 표시됩니다.

■ 기존 역할에서 새 역할 추가

기존 역할을 기준으로 사용하여 새 역할을 만들 수 있습니다. 기존 역할에서 기준 역할을 선택하고 구성원에게 새 역할을 전송할지를 선택하여 주십시오.

기계에 등록된 구성원에게 새 역할을 전송할 때 [구성원 추가] 화면에서 구성원을 선택하고 [확인] 을 클릭하십시오.

차후 설정도 새 역할을 만들 때처럼 설정하여 주십시오.

7 프린트 사용자 역할

- 새 역할 추가

을 선택해 새 역할을 추가할 수 있습니다. 을 선택하면 [새 역할 추가] 및 [기존 역할에서 새 역할 추가] 가 표시됩니다.

새 역할을 만드려면 [새 역할 추가] 를 클릭하십시오. 상세 정보는 "역할 추가" (P.125) 을 참고하십시오.

기존 역할의 설정을 기준으로 새 역할을 만드려면 [기존 역할에서 새 역할 추가] 를 선택하여 주십시오. 상세 정보는 "기존 역할에서 새 역할 추가" (P.125) 을 참고하십시오.

- 기존 역할 확인 및 편집

기존 사용자 역할은 [프린트 사용자 역할] 아래 표시됩니다.

역할 설정을 변경하려면 [편집] 을 클릭하십시오.

역할 구성원을 확인, 추가 또는 삭제하려면 [구성원] 을 클릭하십시오.

- [역할 편집]

- [역할 편집] 화면에서 역할 설정을 설정할 수 있습니다. 설정에 대한 상세 정보는 "역할 추가" (P.125) 을 참고하십시오.

- [구성원]
 - 기계에 등록된 역할 구성원은 [구성원] 아래 표시됩니다 .
 - 역할에 새 구성원을 추가하려면  을 클릭하십시오 .
 - 구성원의 설정을 변경하려면 사용자 이름을 클릭하고 사용자 상세 정보 화면에서 설정하여 주십시오 . 상세 정보는 "CentreWare Internet Services 에서 사용자 계정 편집 " (P.158) 을 참고하십시오 .

보충

- [구성원] 다음에 역할 구성원 수가 표시됩니다 .
- [기본 프린트 사용자] 가 할당된 역할이 없는 사용자에게 자동으로 할당됩니다 .

■ 역할 추가

- [역할 이름]

역할 이름을 입력하여 주십시오 .

역할의 설명을 입력할 수 있습니다 .

- [프린트 권한]

| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| [무제한 프린트] | 사용자는 제한 없이 문서를 프린트할 수 있습니다 . | | |
| [평일 , 8 AM ~ 5 PM] | 사용자는 월 ~ 금 오전 8 시부터 오후 5 시까지 문서를 프린트 할 수 있습니다 . 사용자는 단면 프린트를 할 수 있습니다 . | | |
| [에코 모드] | 사용자는 양면으로만 프린트할 수 있습니다 . | | |
| [권한 사용자 지정] | [프린트 시간 권한] | 특정일 및 특정 시간별 흑백 프린트에 대한 권한을 설정할 수 있습니다 . | |
| | [허용된 작업 종류] | 프린트 작업 종류에 대한 권한을 설정할 수 있습니다 . | |
| | [단면 출력] | 단면 프린트를 허용할지를 설정할 수 있습니다 . | |
| | [허용된 용지 트레이] | 트레이 사용에 대한 권한을 설정할 수 있습니다 . | 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 단면 프린트가 허용되지 않는 경우 단면 프린트로 지정된 프린트 작업이 자동으로 양면으로 출력됩니다 . |

■ 기존 역할에서 새 역할 추가

기존 역할을 기준으로 사용하여 새 역할을 만들 수 있습니다 . 기존 역할에서 기준 역할을 선택하고 구성원에게 새 역할을 전송할지를 선택하여 주십시오 .

기계에 등록된 구성원에게 새 역할을 전송할 때 [구성원 추가] 화면에서 구성원을 선택하고 [확인] 을 클릭하십시오 .

차후 설정도 새 역할을 만들 때처럼 설정하여 주십시오 .

LDAP 권한 그룹 설정

원격 서버에서 취급할 권한을 활성화할 수 있습니다.

새 LDAP 서버를 등록하려면 [새 LDAP 서버] 를 선택하고 [확인] 을 클릭하십시오. [LDAP] 화면에서 설정을 수행하십시오. LDAP 설정에 대한 내용은 "LDAP" (P.111) 를 참고하여 주십시오.

보충

- 권한 서버를 사용하지 않는 경우에 이 항목이 표시됩니다.

권한 서버 편집

사용 중인 서버를 변경하거나 권한 그룹 사용을 중지할 수 있습니다.

보충

- [권한 서버]가 [비활성화 - 권한 서버 사용 안 함]을 제외한 다른 옵션으로 설정되어 있는 경우에 이 항목이 표시됩니다.

LDAP 그룹 편집

LDAP 그룹을 추가, 편집 및 삭제할 수 있습니다.

보충

- [권한 서버]가 [비활성화 - 권한 서버 사용 안 함]을 제외한 다른 옵션으로 설정되어 있는 경우에 이 항목이 표시됩니다.

- LDAP 그룹 추가

LDAP 그룹을 추가하려면 을 선택하여 주십시오. [LDAP 그룹 추가] 화면에서 LDAP 그룹을 설정하여 주십시오.

1. 그룹 이름을 입력하고 버튼을 클릭하십시오.
 2. [결과] 에서 그룹을 선택하고 [다음] 을 클릭하십시오.
 3. [기기 사용자 역할 선택] 화면에서 기기 사용자 역할을 선택하고 [다음] 을 클릭하십시오.
 4. [프린트 사용자 역할 선택] 화면에서 프린트 사용자 역할을 선택하여 주십시오.
- LDAP 그룹 편집
- 기존 LDAP 그룹을 선택하면 다음이 표시됩니다.

| | |
|---------------|--|
| 기기 사용자 역할 변경 | LDAP 그룹에 대한 기기 사용자 역할 설정을 변경할 수 있습니다. |
| 프린트 사용자 역할 변경 | LDAP 그룹에 대한 프린트 사용자 역할 설정을 변경할 수 있습니다. |
| 구성원 보기 | LDAP 그룹과 관련된 사용자 이름이 나열됩니다. |
| 그룹 삭제 | LDAP 그룹을 제거하십시오. |

암호 규칙

최소 길이

비밀번호를 등록할 때 허용되는 최소 자리수를 지정할 때 이 항목을 설정하여 주십시오.

1 ~ 63 사이의 값으로 1 자리씩 증가하도록 설정하여 주십시오.

최대 길이

비밀번호를 등록할 때 허용되는 최대 자리수를 지정할 때 이 항목을 설정하여 주십시오.

1 ~ 63 사이의 값으로 1 자리씩 증가하도록 설정하여 주십시오.

암호에 사용자 이름 포함

사용자 이름이 포함된 비밀번호를 허용할지를 선택하여 주십시오.

암호 복잡도

비밀번호에 숫자 또는 영숫자를 제외한 문자가 반드시 포함되도록 선택할 수 있습니다.

시스템

날짜 및 시간

기계 시스템 시계의 날짜 및 시간을 설정하십시오. 여기서 설정된 날짜와 시간이 모든 목록과 리포트에 프린트됩니다.

날짜

■ 날짜 형식

날짜 형식을 선택하여 주십시오.

- [년 / 월 / 일]
- [월 / 일 / 년]
- [일 / 월 / 년]

■ 날짜

오늘 날짜를 입력하여 주십시오. 일정을 사용해 날짜를 지정할 수 있습니다.

시간

시간 형식에 [12 시간제] 또는 [24 시간제]를 선택하여 주십시오.

■ AM/PM

[시간]에 [12 시간제]를 선택하는 경우 [AM] 또는 [PM]을 선택하여 주십시오.

■ 시간

현재 시간을 입력하여 주십시오.

■ 표준 시간대

시간대를 선택하여 주십시오.

일광 절약 시간

서머타임을 설정할 수 있습니다. 서머타임 기간 중에는 기계의 시계가 한 시간 앞당겨집니다.

SNTP 설정

[편집]을 선택해 설정을 확인 또는 변경하십시오.

"SNTP" (P.117)를 참고하십시오.

절전

절전

절전모드에는 저전력모드와 Sleep 모드의 두 가지 모드가 있습니다. 지정된 시간이 경과되면 기계는 전력 소비를 줄이기 위해 다음 순서에 따라 모드를 전환합니다.

기계에서 마지막 조작 → 저전력모드 → Sleep 모드

보충

- [저전력 모드 시간 제한] 및 [수면 모드 시간 제한]의 경우 총 60 분까지의 값을 입력할 수 있습니다.

■ 저전력 모드 시간 제한

마지막 조작 후 저전력 모드로 진입할 때까지의 기간을 지정하여 주십시오.

■ 수면 모드 시간 제한

저전력 모드로 진입한 후 수면 모드로 진입할 때까지의 기간을 지정하여 주십시오.

자동 전원 차단

■ 자동 전원 차단

수면 모드로 진입한 이후 지정한 시간이 지나면 프린트의 전원이 자동으로 차단됩니다. 이 기능을 사용하는 경우 [전원 자동 차단 시간 제한]에 프린터 전원 차단 값을 입력하여 주십시오.

- [비활성화]

이 기능을 사용하지 마십시오.

- [항상 허용됨]

지정된 시간이 지나면 프린터의 전원이 차단됩니다.

- [조건 충족 시만 허용됨]

지정된 시간 동안 아래 모든 조건이 충족되는 경우에만 프린터의 전원이 차단됩니다.

- USB 장치 포트를 사용하지 않습니다.

- 유선 네트워크 포트를 사용하지 않습니다.

- 무선 연결을 사용하지 않습니다.

시간 제한

기기 조작부 재설정

■ 시스템 시간 제한

기계 설정을 재설정하고 자동으로 로그아웃될 때까지 조작부에 대한 조작 없이 경과하는 시간을 지정하여 주십시오.

기기 웹 사이트 재설정

■ 기기 웹 사이트 시간 제한

자동으로 로그아웃될 때까지 CentreWare Internet Services 에 대한 조작 없이 경과하는 시간을 지정하여 주십시오.

보안

■ 펌웨어 확인

기계의 전원을 켜고 작동을 시작할 때 셀프 테스트의 수행여부를 설정합니다.

프로그램 진단 중에 고의적인 프로그램의 수정과 같은 비정상적인 상태가 발견될 경우 기계의 작동은 중지되고 그 정보는 감사 로그에 기록됩니다.

보통

- 프로그램의 에러상태에 따라 감사 로그에 정보가 기록되지 않을 수도 있습니다.

■ 소프트웨어 옵션

이 기능은 당사용입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

보통

- 이 항목은 HTTP 통신이 암호화된 경우에 나타납니다. 자세한 내용은 "HTTP통신 암호화 설정" (P.148)을 참조하십시오.

■ 고객 서비스 엔지니어 액세스 제한

당사 서비스 엔지니어를 가장한 다른 사람이 보안 설정을 변경하지 못하도록 당사 서비스 엔지니어의 작업을 제한할지 여부를 선택할 수 있습니다.

이 설정을 활성화하면 4 ~ 12 자리의 [유지 보수 암호]를 설정할 수 있습니다.

당사 서비스 담당자가 유지 보수를 수행하는 경우 비밀번호를 입력해야 합니다.

보통

- 이 항목은 HTTP 통신이 암호화된 경우에 나타납니다. 자세한 내용은 "HTTP통신 암호화 설정" (P.148)을 참조하십시오.
- 이 설정을 활성화하는 경우 다음을 유념하십시오.
 - 시스템 관리자의 비밀번호를 분실할 경우 서비스 담당자만 사용하도록 제한된 항목은 변경할 수 없습니다.
 - 비밀번호를 분실한 경우 당사 서비스 담당자는 기계에 오류가 발생해도 유지 보수를 수행할 수 없습니다.
 - 제한된 항목을 변경하거나 유지 보수를 수행하려면 기계의 전자회로판을 교체해야 합니다.

전자회로판 및 처리 비용이 부과됩니다.

시스템 관리자의 비밀번호를 분실하지 않도록 주의하여 주십시오.

인증서

■ 보안 인증서

인증서 설정을 설정하여 주십시오.

인증서 종류를 [기기 인증서], [신뢰할 수 있는 루트 CA 인증서], [중간 CA 인증서], [기타 인증서] 및 [CRL] 중에서 선택하여 주십시오.

- 기기 자체 서명 인증서 작성

드롭다운 메뉴에서 [기기 인증서]를 선택하고 [작성]을 클릭하십시오. [자체 서명 인증서 작성]를 선택하여 주십시오. 새 기기 인증서에 다음을 설정하여 주십시오.

| | |
|---------|---|
| 해시 알고리즘 | Select from [RSA/SHA-256], [RSA/SHA-384] 및 [RSA/SHA-512] 중에서 선택하여 주십시오. |
| 공개 키 길이 | [1024 비트] 및 [2048 비트] 중에서 선택하여 주십시오. |

| | |
|-------|--|
| 발급자 | 인증서 발급자의 이름을 입력하여 주십시오 . |
| 유효 기간 | 1 ~ 9999 일 사이의 [유효 기간] 을 선택하여 주십시오 . |

- 인증서 서명 요청 (CSR) 작성 중

드롭다운 메뉴에서 [기기 인증서] 를 선택하고 [작성] 을 클릭하십시오 . [인증서 서명 요청 (CSR) 작성] 를 선택하여 주십시오 . CSR 에 다음을 설정하여 주십시오 .

| | |
|---------------|--|
| 해시 알고리즘 | [RSA/SHA-1] 및 [RSA/SHA-256] 중에서 선택하여 주십시오 . |
| 공개 키 길이 | [1024 비트] 및 [2048 비트] 중에서 선택하여 주십시오 . |
| 2 자 국가 코드 (C) | 2 자의 ASCII 문자를 사용해 국가 코드를 입력하십시오 . |
| 시 / 도 (ST) | 시 / 도 이름을 최대 128 자 이내로 입력하십시오 . 이 항목은 건너뛸 수 있습니다 . |
| 구 / 군 (L) | 구 / 군 , (읍 / 면) 동 / 리 이름을 최대 128 자 이내로 입력하십시오 . 이 항목은 건너뛸 수 있습니다 . |
| 조직 이름 (O) | 회사 이름을 최대 64 자 이내로 입력하십시오 . |
| 조직 단위 (OU) | 부서 이름을 최대 32 자 이내로 입력하십시오 . |
| 공통 이름 (CN) | 기계에 설정된 호스트 이름과 도메인 이름을 표시합니다 . |
| 메일 주소 | 기계에 설정된 이메일 주소를 표시합니다 . |

CSR 이 생성된 후에는 이를 다운로드할 수 있습니다 .

- 인증서 가져오기

드롭다운 메뉴에서 인증서 종류를 선택하고 [가져오기] 를 클릭하십시오 .

[인증서 가져오기] 화면이 표시됩니다 .

인증서를 선택하고 암호를 입력하여 주십시오 . [가져오기] 를 클릭하십시오 .

- 인증서 삭제

삭제할 인증서를 확인하고 [삭제] 를 클릭하십시오 .

- 인증서 상세 정보 확인

인증서를 클릭하면 [인증서 상세 정보] 화면이 표시되고 , 여기서 다음 설정을 확인 할 수 있습니다 .

| | |
|---------|--------------------------|
| 범주 | 인증서 범주를 표시합니다 . |
| 제목 | 인증서 제목을 표시합니다 . |
| 발급자 | 인증서 발급자를 표시합니다 . |
| 일련번호 | 인증서의 일련번호를 표시합니다 . |
| 해시 알고리즘 | 인증서의 서명 알고리즘을 표시합니다 . |
| 공개 키 길이 | 인증서의 공개 키 비트 길이를 표시합니다 . |

| | |
|----------|-----------------------------|
| 유효 기간 시작 | 인증서 유효기간 시작 날짜 및 시간을 표시합니다. |
| 유효 기간 종료 | 인증서 유효기간 종료 날짜 및 시간을 표시합니다. |
| 유효성 | 인증서의 현재 유효성을 표시합니다. |
| 인증서 사용 | 인증서의 목적을 표시합니다. |
| 선택 상황 | 기계의 인증서 설정 상태를 표시합니다. |
| 메일 주소 | 인증서의 메일 주소를 표시합니다. |

[내보내기]를 클릭하면 인증서를 클라이언트 컴퓨터로 내보냅니다.

■ 자체 서명 인증서 자동 작성

이 기능은 기기에 사용 가능한 인증서가 없는 경우 자체 서명 인증서를 자동으로 작성하고 만료 전에 인증서를 자동으로 업데이트합니다.

보충

- 수동으로 작성한 자체 서명 인증서는 자동으로 업데이트되지 않습니다.

■ 인증서 경로 유효성 검사

인증서 경로 유효성 검사를 활성화할지를 선택하여 주십시오.

■ 인증서 해지 설정

인증서 해지 확인 설정을 구성하여 주십시오.

| | |
|-------------|---|
| [인증서 확인 레벨] | 인증서 확인 레벨을 [낮음], [중간] 또는 [높음] 중에서 선택하여 주십시오. [낮음]을 선택하면 인증서의 유효성을 확인하지 않습니다. [중간]을 선택하면 인증서의 유효성을 확인합니다. 네트워크 오류 또는 다른 문제로 인해 인증서를 확인할 수 없는 경우 인증서는 유효한 것으로 간주됩니다. [높음]을 선택하면 인증서의 유효성을 확인하고 해지되지 않은 인증서만 유효한 것으로 간주됩니다. |
| [인증서 해지 확인] | 인증서의 유효성을 확인할 방법을 선택하여 주십시오. 기계에서 유효성 권한의 CRL(Certificate Revocation List)을 검색해 인증서 해지 상태를 확인하는 경우 [CRL로 확인]을 선택하여 주십시오. 기계에서 인증서 권한 또는 유효성 권한으로 해지 상태를 확인해 인증서의 유효성 해지 상태를 확인할 수 있는 OSCP(Online Certificate Status Protocol)를 사용하는 경우 [OCSP로 확인]을 선택하여 주십시오. |

| | | |
|-----------|-----------------|--|
| [OCSP] | [응답자에게 쿼리 전송] | OCSP 응답자에게 액세스 하는 방법은 [인증서에 지정된 URL] 또는 [관리자가 지정한 URL] 중에서 선택하여 주십시오 . |
| | [응답자 URL] | [응답자에게 쿼리 전송] 에 [관리자가 지정한 URL] 을 선택한 경우 OCSP 응답자의 URL 을 입력하여 주십시오 . 특수 문자 '%', '@', '.', '!', '/', '_', '-', '~', '?', '&', '=' 을 포함하여 최대 255 자의 영숫자 문자를 입력할 수 있습니다 . |
| | [통신 시간 제한] | 5 ~ 60 초의 범위에서 1 초씩 증가시켜 OCSP 통신에 대한 시간 제한 값을 지정하여 주십시오 . |
| [CRL 취득] | [CRL 자동 취득] | 자동으로 CRL 을 검색할지를 선택하여 주십시오 . |
| | [통신 시간 제한] | 5 ~ 60 초의 범위에서 1 초씩 증가시켜 CRL 검색에 대한 시간 제한 값을 지정하여 주십시오 . |

디스크 덮어쓰기

하드 디스크 덮어쓰기 실행 여부를 선택하여 주십시오 .

프린트 작업이 완료되면 데이터는 하드 디스크에서 삭제되고 해당 데이터가 저장되었던 영역은 자동으로 빈 데이터로 덮어쓰여집니다 . 이 기능을 통해 하드 디스크에 저장된 데이터의 불법 조회나 복구를 방지할 수 있습니다 . 이 기능은 또한 시스템에 의해 일시적으로 저장된 다른 정보에도 적용됩니다 .

보통

- 디스크 덮어쓰기는 드라이브의 크기 및 파일 수에 따라 1 시간 이상 소요될 수 있습니다 .
- 일단 이 작업을 시작하면 취소할 수 없습니다 .
- 버튼은 가 비활성화된 경우에는 [편집] 으로 표시되고 가 활성화된 경우에는 [편집 및 지금 덮어쓰기] 로 표시됩니다 .
- 이 기능은 모델 또는 기계 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .

■ 공통

◆ 작업 완료 후 데이터 덮어쓰기

하드 디스크에서 데이터 덮어쓰기를 사용하려면 선택하십시오 .

◆ 덮어쓰기 횟수

덮어쓰기 횟수 1 회 또는 3 회를 선택하십시오 .

◆ 리포트 프린트

작업 결과 프린트 시간을 지정하려면 [오류만] 또는 [항상] 을 선택하십시오 .

■ 덮어쓰기 예약

덮어쓰기 예약을 활성화하려면 선택하십시오.

◆ 빈도

일정이 반복되는 간격을 선택하십시오.

◆ 요일

([매주]를 선택하는 경우에만 사용 가능)

일정이 발생하는 날짜를 설정하십시오.

◆ 날짜

([매월]을 선택하는 경우에만 사용 가능)

일정이 발생하는 날짜를 설정하십시오.

◆ 시간

덮어쓰기가 실행되는 시간을 설정하십시오.

■ 수동 덮어쓰기

덮어쓰기 작업을 바로 시작하려면 [지금 덮어쓰기]를 선택하십시오.

네트워크 보안

■ SSL/TLS 설정

SSL/TLS 설정을 구성하여 주십시오.

[TLS 1.0], [TLS 1.1], [TLS 1.2] 중에서 프로토콜을 선택하십시오.

7

| | |
|-------------------------|--|
| [기기 인증서 - 서버] | SSL/TLS 통신을 위한 인증서를 선택하여 주십시오. |
| [HTTP - SSL/TLS 통신] | HTTP SSL/TLS 통신을 활성화할지를 선택하여 주십시오. |
| [HTTP - SSL/TLS 포트 번호] | HTTP SSL/TLS 통신에 사용할 포트 번호를 1 ~ 65535 중에서 설정하여 주십시오. 기본값은 443입니다. |
| | 보충 <ul style="list-style-type: none"> 다른 포트에 할당된 번호는 사용하지 마십시오. |
| [LDAP - SSL/TLS 통신] | 인증을 위해 SSL/TLS 통신을 활성화할지 설정하십시오. LDAP SSL/TLS 통신을 사용할 경우, [LDAP 서버]에서 [IP 주소 / 호스트 이름 : 포트] 및 [백업 IP 주소 / 호스트 이름 : 포트]를 설정해야 합니다. LDAP 딕렉터리 서버의 SSL/TLS 통신에 대한 포트 번호는 일반적으로 636으로 설정되어 있습니다. |
| [SMTP - SSL/TLS 통신] | [비활성화됨], [STARTTLS(사용 가능 시)], [STARTTLS] 및 [SSL/TLS] 중에서 SSL/TLS 통신을 선택하여 주십시오. |
| [기기 인증서 - 클라이언트] | HTTP SSL/TLS 통신을 위한 인증서를 선택하여 주십시오. |

| | |
|------------------|--|
| [원격 서버 인증서 확인] | 기계를 SSL 클라이언트로 조작하는 경우 원격 서버의 인증서를 확인할지를 선택하여 주십시오 . |
|------------------|--|

포트 설정

사용 가능한 포트 목록이 표시됩니다. 포트를 등록하려면 [추가] 를 클릭하십시오.

■ 새 포트 추가

◆ 포트 번호

포트 번호를 입력하여 주십시오.

◆ 포트 종류

포트의 종류를 선택하여 주십시오.

- [발신]
- [수신]

◆ 프로토콜

프로토콜의 종류를 선택하여 주십시오.

- [TCP]
- [UDP]

IP 주소 제한

프린터에 액세스할 수 있는 IP 주소를 등록할 수 있습니다.

보충

- 최대 25 개의 IP 주소 및 IP 마스크를 각 인터페이스에 추가할 수 있습니다.

■ IPv4 주소 제한

이를 선택해 기계에서 연결을 수락하는 IPv4 주소를 등록합니다.

◆ 허용된 IP 주소 / 서브넷 마스크

[추가] 를 선택한 다음 IP 주소 및 IP 마스크 (서브넷 마스크) 를 입력하여 주십시오.

IP 마스크를 설정하려면 0 ~ 32 까지의 숫자를 입력하여 주십시오. 숫자 범위는 IP 주소를 구성하는 32 비트 바이너리 숫자와 일치합니다.

예 :

- 한 개의 IP 주소 (192.0.2.1) 만 사용할 수 있는 경우 :
 - IP 주소 : 192.0.2.1
 - IP 마스크 : 32
- 여러 개의 IP 주소 (192.168.10.1 ~ 192.168.10.255) 를 사용할 수 있는 경우 :
 - IP 주소 : 192.168.10.1
 - IP 마스크 : 24

보충

- 설정은 프린트 및 CentreWare Internet Services 와 같은 TCP/IP 를 사용하는 모든 기능에 적용됩니다.

■ IPv6 주소 제한

이를 선택해 기계에서 연결을 수락하는 IPv6 주소를 등록합니다.

◆ 허용된 IP 주소 / 서브넷 마스크

[추가] 를 선택한 다음 IP 주소 및 IP 마스크 (서브넷 마스크) 를 입력하여 주십시오.

IP 마스크를 설정하려면 0 ~ 128 사이의 숫자를 입력하십시오. 숫자 범위는 IP 주소를 구성하는 128 비트 16 진수와 일치합니다.

예 :

- 한 개의 IP 주소 (2001:D880:ABCD:EF01:0:20:3:4567) 만 사용할 수 있는 경우 :
 - IP 주소 : 2001:D880:ABCD:EF01:0:20:3:4567
 - IP 마스크 : 128
- 여러 개의 IP 주소 (2001:D880:ABCD:EF01:1:1:1:1 ~ 2001:D880:ABCD:EF01:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF) 를 사용할 수 있는 경우 :
 - IP 주소 : 2001:D880:ABCD:EF01:0:20:3:4567
 - IP 마스크 : 64

보충

- 설정은 프린트 및 CentreWare Internet Services와 같은 TCP/IP를 사용하는 모든 기능에 적용됩니다.

도메인 제한

도메인을 필터링할 옵션을 선택하여 주십시오.

[특정 도메인 허용] 을 선택하는 경우 전송을 허용할 도메인을 지정할 수 있습니다. [특정 도메인 차단] 을 선택하는 경우 전송을 차단할 도메인을 지정할 수 있습니다.

이 기능을 비활성화하려면 [비활성화] 를 선택하여 주십시오.

■ 허용된 도메인 , 차단된 도메인

[도메인 제한] 이 [특정 도메인 허용] 또는 [특정 도메인 차단] 으로 설정되어 있는 경우 최대 50 개의 도메인을 지정해 전송을 허용 또는 차단할 수 있습니다.

기본값 및 방침

공통

■ 시작 페이지

프린터 전원이 켜질 때마다 시작 페이지를 자동으로 출력할지 여부를 선택하십시오.

- [자동 프린트 안 함]
시작 페이지를 프린트하지 않습니다.
- [자동 프린트]
시작 페이지를 자동으로 프린트합니다.

■ 프린트 기본 용지 크기

가장 널리 사용되는 용지 크기인 A4 또는 8.5 x 11" 를 기본 용지 크기로 설정할 수 있습니다.

■ 지정된 용지 사용 불가 시

자동 용지 선택 기능으로 선택된 용지 크기에 맞는 트레이가 없는 경우 용지를 다른 용지 트레이로 보급하여 프린트할지 여부를 선택하십시오. 대체 트레이 사용 시 [큰 크기 사용], [가장 비슷한 크기 사용], [Letter/A4 대체] 또는 [수동 트레이 사용]을 선택하십시오.

용지 공급

■ 용지 종류 변경

다음 용지 종류별로 사용되는 이미지 처리 유형을 선택하십시오.

■ 용지 이름 사용자 지정

사용자 지정 용지 종류 1 ~ 5의 이름을 지정할 수 있습니다.

각 이름에 최대 24 자를 사용할 수 있습니다.

프린터 설정

프린터에서 사용되는 용지와 관련해 구성할 수 있습니다.

■ 메모리 설정

메모리 설정을 변경할 수 있습니다.

■ 허용된 프린트 작업 종류

모든 프린트 작업을 허용할지 여부를 선택하십시오.

■ 수동 트레이 용지 종류 및 크기 확인

수동 트레이 용지 종류 및 크기를 확인할지를 선택하여 주십시오.

■ 오류 발생 후 프린트 재개

프린트 작업이 오류로 인해 일시 정지되는 경우 프린트 작업을 자동으로 취소할지를 설정하여 주십시오.

보통

- 차후 프린트 작업을 제한하기 위해 기계가 오프라인 상태로 들어갑니다.

◆ 자동 재개

해당 프린트 작업을 자동으로 취소하고 차후 작업을 프린트합니다.

◆ 수동 재개

프린트 작업을 취소하기 전에 확인 화면이 표시됩니다. 확인 후 해당 프린트 작업을 취소하고 차후 작업을 프린트합니다.

■ 용지 걸림 시 동작

용지걸림 문제가 해결된 후 기계에서의 프린트 작업 처리 방법을 지정하여 주십시오.

◆ 걸림 해결 후 프린트 재개

용지 걸림이 해결되면 기계에서 올바르게 출력된 페이지의 다음 페이지부터 프린트를 자동으로 재개합니다.

◆ 프린트 취소

기계에서 프린트를 중지하고 해당 프린트 작업을 삭제합니다.

보통

- [보안 인쇄] 및 [샘플 세트]와 같은 폴더에 보관된 프린트 파일의 경우 기계에서 용지 걸림이 해결된 후 프린트를 재개합니다.

■ 배너 페이지 프린트

배너 페이지를 프린트할지를 설정하여 주십시오.

배너 시트를 출력하여 사용자별로 출력물이 섞이지 않도록 서로 다른 작업을 구분할 수 있습니다. 기계에서 작업 전이나 후에 배너 시트를 출력합니다.

날짜, 시간, 사용자명, 파일명이 배너 시트에 프린트됩니다.

보충

- Macintosh에서 문서를 프린트하는 경우에는 문서명이 배너 시트에 프린트되지 않습니다.
- 프린트할 때 배너 시트 수는 계량기에서 계산됩니다.

◆ 배너 페이지 오프셋 설정

배너 시트 출력 시의 오프셋 여부를 설정하여 주십시오.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기계 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

◆ 용지 트레이

배너 페이지에 사용할 용지 트레이를 선택하여 주십시오.

◆ 프린터 드라이버 우선

프린터 드라이버의 배너시트 프린트 설정에 따라 배너시트를 프린트하도록 설정하는 경우 선택하여 주십시오.

◆ 구분 페이지 감지

클라이언트 배너 페이지를 감지할지를 설정하여 주십시오.

■ 직접 프린트 품질 최적화

가는 선 또는 이미지 쉐이딩 등 직접 프린트 품질 최적화 방법을 설정하십시오.

■ 리포트 설정

◆ 리포트 출력 트레이

리포트 출력 트레이를 지정하십시오.

◆ 작업 삭제 리포트

작업 삭제 리포트를 자동으로 삭제할지 여부를 선택하십시오.

PDL 설정

이 섹션에서는 [PDL 설정] 화면에서 선택한 기능을 설명합니다.

PCL 6/5e 설정

[PCL 6/5e] 메뉴를 사용하여 PCL(Printer Control Language) 에뮬레이션 프린터 언어를 사용하는 작업에만 영향을 미치는 프린터 설정을 변경하십시오.

[프린트 부수 우선 순위]

기본 프린트 부수 우선순위를 설정하십시오.

[프린트 부수]

기본 프린트 부수를 설정하십시오. 프린터 드라이버로부터 특정 작업에 필요한 매수를 설정하십시오. 프린트 드라이버에서 선택된 값은 조작부에서 선택된 값에 우선합니다.

[용지 트레이]

기본 용지 트레이를 지정하십시오 .

[용지 크기]

기본 용지 크기를 지정하십시오 .

[용지 크기 (수동 트레이)]

수동 트레이의 기본 용지 크기를 지정하십시오 .

[용지 너비 사용자 지정]

사용자 지정 크기 용지의 너비를 지정하십시오 .

[용지 길이 사용자 지정]

사용자 지정 크기 용지의 길이를 지정하여 주십시오 .

[양면]

프린트 매체 용지를 단면 또는 양면에 프린트할지를 지정하여 주십시오 . 양면 프린트의 경우 출력물을 장면 또는 단면으로 지정할 수 있습니다 .

[공백 페이지 제거]

공백 페이지 제거 여부를 지정하십시오 .

[원고 방향]

페이지에서 텍스트와 그래픽의 방향을 지정하십시오 .

[대폭 A4]

대폭 A4 사용 여부를 지정하십시오 .

[피치 크기]

크기 변경이 가능한 등폭 폰트를 위한 폰트 피치를 지정하십시오 .

[포인트 크기]

크기 변경이 가능한 타이포그래피 폰트를 위한 폰트 크기를 지정하십시오 .

[글꼴 이름]

프린터에 등록된 폰트 중에서 기본 폰트를 지정하십시오 .

[기호 세트]

특정 폰트에 대한 기호 세트를 지정하십시오 .

[페이지당 행 수]

페이지당 행 수를 지정하십시오 .

[CR=CR, LF=CR+LF, FF=CR+FF]

행 종료 처리를 설정하십시오 .

- [비활성화]
회선 절단 명령이 추가되지 않습니다 .
- [활성화]
LF/FF 명령이 추가됩니다 .
CR+LF/CR+FF

[CR=CR+LF, LF=LF, FF=FF]
행 종료 처리를 설정하십시오 .

- [비활성화]
회선 절단 명령이 추가되지 않습니다 .
- [활성화]
CR 명령이 추가됩니다 .
CR+LF

[Hex Dump]

프린트 작업 문제의 원인 차단을 돋는 Hex Dump 기능의 사용 여부를 지정하십시오 .
[Hex Dump] 를 사용하면 프린터로 전송되는 모든 데이터는 16 진수로 출력됩니다 . 제어 코드는 실행되지 않습니다 .

[이미지 향상]

블랙과 화이트 컬러 경계를 부드럽게 하여 외관을 개선해주는 이미지 향상 기능의 사용 여부를 지정하십시오 .

■ 매크로 및 글꼴 설정

- [매크로]
서식 설정을 지정합니다 .
자세한 내용은 [편집] 버튼을 클릭합니다 .
- [글꼴]
사용 중인 PDL 의 폰트 설정을 지정합니다 . 자세한 내용은 [폰트 리스트] 버튼을 클릭합니다 .
폰트를 등록하려면 [편집] 버튼을 클릭합니다 .
- [용지 공급 명령]
[보기] 버튼을 클릭하면 [용지 공급 명령] 화면이 표시됩니다 . 논리 급지 트레이 번호와 트레이명이 표시됩니다 .

PostScript

[PostScript] 메뉴를 사용하여 PostScript 3 에뮬레이션 프린터 언어를 사용하는 작업에만 영향을 미치는 프린터 설정을 변경하십시오 .

■ 오류 시트 프린트

PostScript 호환 페이지 설명 언어와 관련된 오류 내용을 프린트할지를 지정하여 주십시오 .

■ 용지 공급

PostScript 모드에 트레이를 선택할 방법을 지정하여 주십시오.

| | |
|---------------------|--|
| [자동 선택] | 트레이는 PCL 모드와 같은 설정으로 선택됩니다. |
| [PostScript 트레이 설정] | 트레이는 일반 PostScript 프린터와 호환되는 방법으로 선택됩니다. |

PDF 설정

[PDF] 작업에만 영향을 미치는 프린터 설정을 변경하려면 [PDF] 메뉴를 사용하십시오.

[디컴포저]

프린트 처리 모드를 선택하여 주십시오.

[프린트 부수]

프린트 부수를 지정하여 주십시오.

[용지 크기]

PDF 파일에 대한 출력 용지 크기를 지정하여 주십시오.

[양면]

프린트 매체 용지를 단면 또는 양면에 프린트할지를 지정하여 주십시오. 양면 프린트의 경우 출력물을 장면 또는 단면으로 지정할 수 있습니다.

[한 부씩]

PDF 작업을 정렬할지를 지정하여 주십시오.

[프린트 모드]

프린트 모드를 지정하여 주십시오.

- [표준]

문자 크기가 일반적인 문서의 경우.

- [고속]

정상 모드보다 빠른 속도로 프린트하는 경우 품질이 떨어집니다.

- [고화질]

작은 문자 또는 가는 선이 있는 문서 또는 도트매트릭스 프린터를 사용하여 프린트하는 문서의 경우.

[레이아웃]

출력 레이아웃을 지정하여 주십시오 .

- [자동 축소 / 확대]

프린터에서 지정한 레이아웃으로 문서를 프린트합니다 .

- [소책자 만들기]

장면 또는 단면 용지 양면에 프린트합니다 .

- [한 면당 2 페이지]

한 면당 2 페이지를 프린트합니다 .

- [한 면당 4 페이지]

한 면당 4 페이지를 프린트합니다 .

- [100%]

문서와 같은 크기로 프린트합니다 .

[암호]

암호가 설정된 PDF 파일을 열어 프린트하도록 암호를 지정하여 주십시오 .

TIFF/JPEG 설정

[TIFF/JPEG] 메뉴를 사용하여 TIFF/JPEG 작업에만 영향을 미치는 프린터 설정을 변경하십시오 .

■ 용지 크기

용지 크기를 지정하여 주십시오 .

7

XPS(XML Paper Specification)

XPS 의 버전을 표시합니다 .

로그**감사 로그**

프린트에 대한 조작을 로그하고 감사 로그를 검색하는 [감사 로그] 기능을 활성화할 수 있습니다 .

소프트웨어 업데이트

업데이트를 사용할 수 있는 경우 프린터의 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다 .

시스템 관리자 권한이 있는 사용자가 컴퓨터에 업데이트 파일을 지정해 소프트웨어를 업데이트할 수 있습니다 .

플러그인 설정

사용자 지정 서비스에 사용할 플러그 인을 등록하고 , 보고 , 활성화할 수 있습니다 .

플랫폼 버전

플랫폼 버전을 표시합니다 .

등록 시 인증

이를 선택해 플러그 인을 등록하거나 업데이트할 때 인증을 수행합니다.

플러그 인 기능

내장된 플러그 인을 활성화할지를 설정하여 주십시오.

플러그 인

플러그 인 목록을 표시합니다. 플러그 인을 선택한 다음 상태를 변경하십시오.

플러그인을 추가하려면 [추가]를 클릭하십시오.

측정 단위

단위

화면에 표시된 측정 단위를 [mm] 또는 ["] 중에서 선택할 수 있습니다.

용지 크기 기본 설정

프린터 설정에 사용할 기본 용지 크기 단위를 선택할 수 있습니다.

다음 프린터 설정에 기본적으로 A4 크기 용지를 사용하고 [단위] 설정을 [mm]로 설정하려면 [미터법]을 선택하여 주십시오.

다음 프린터 설정에 기본적으로 Letter 크기 용지를 사용하고 [단위] 설정을 ["]로 설정하려면 [인치]를 선택하여 주십시오.

- 프린트용 기본 용지 크기
- 각 용지 트레이 화면에 표시된 기본 사용자 지정 용지 크기
- 각 용지 트레이 및 수동 트레이의 기본 용지 크기

8

암호화 및 디지털 서명 설정

암호화 및 디지털 서명 개요

인증서 종류

기계에서 암호화 기능 및 서명 기능을 사용하려면 인증서가 필요합니다.

다음 두 종류의 장치 인증서를 본 기계에서 사용할 수 있습니다.

- CentreWare Internet Services에서 생성된 자체 인증서(유효기간은 1~9999일 범위에서 지정할 수 있습니다.)
- 다른 인증 기관에서 발행한 인증서
다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 사용하려면 기계에 인증서를 불러올 때 CentreWare Internet Services 를 사용하여 주십시오.

암호화 종류에 해당하는 본체 인증서

| 암호화 종류 | 인증서 종류 | |
|--|-----------|-----------------|
| | 자체 서명 인증서 | 다른 CA에서 발행한 인증서 |
| 클라이언트에서 기계로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 서버) | O | O |
| 기계에서 원격 서버로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 클라이언트) | X | O |
| IPsec 를 사용하여 암호화 | X | △* |

O: 사용 가능

△: 필요한 경우에만

X: 사용 불가능

*:[IKE 인증 방법] 이 [디지털 서명]으로 설정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.

인증서 발행을 위한 다른 CA 요청

CentreWare Internet Services [보안 인증서] 화면에서 [작성]을 선택할 수 없는 경우에는 다음 절차에 따라 다른 CA에서 발행되는 인증서를 얻는데 필요한 CSR을 생성할 수 있습니다.

통신 암호화 기능

기계와 네트워크 컴퓨터 간의 데이터를 암호화할 수 있습니다.

클라이언트에서 기계로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 서버)

SOAP, 인터넷 서비스 (HTTP), IPP, WebDAV 포트는 기계의 HTTP 서버를 사용합니다.
SSL/TLS 프로토콜은 클라이언트와 기계 간의 HTTP 통신을 암호화하는 데 사용됩니다.

통신을 암호화하려면 자체 인증서 또는 다른 인증 기관에서 발행한 인증서가 필요합니다.

기계에서 외부 서버로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 클라이언트)

SSL/TLS 프로토콜은 외부 서버와 기계 간의 HTTP 통신을 암호화하는 데 사용됩니다. 일반적으로 인증서가 필요 없지만 외부 서버가 SSL 클라이언트 인증서를 요구하도록 설정되어 있는 경우에는 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 사용할 수 있습니다. 서버 인증서의 검증이 활성화되어 외부 서버의 SSL/TLS 인증서를 확인할 수 있는 경우 CentreWare Internet Services 를 사용하여 다른 CA 에서 발행한 인증서를 기계로 가져옵니다.

IPsec 암호화

IPSec 은 외부 장치와 통신할 수 있도록 IP 레벨 (응용 프로그램 레벨은 아님) 을 활성화합니다.

[IKE 인증 방법] 에 [디지털 서명] 을 선택한 경우 다른 CA 에서 발행한 인증서가 필요합니다.

[사전 공유 키] 를 선택한 경우 기기 인증서가 필요하지 않습니다.

외부 장치의 인증서를 확인하려면 외부 장치의 인증 기관에서 발행된 루트 인증서를 기계에 등록해야 합니다.

보충

- 이미 만들어진 인증서를 사용하려면 CentreWare Internet Services 를 통해 인증서를 가져와 주십시오.

HTTP 통신 암호화 설정

이 절에서는 HTTP 통신의 암호화 설정에 대해 설명합니다.

순서 1 기계에서 설정

기계에 대한 인증서를 구성하여 주십시오. [자체 서명 인증서 자동 작성] 이 [On] 으로 설정되어 있는 경우 자체 서명 인증서가 자동으로 SSL 서버 인증서로 작성됩니다. 필요 한 경우 다른 CA 에서 발행한 인증서를 가져오십시오.

보충

- [자체 서명 인증서 자동 작성] 은 [On] 으로 기본 설정되어 있습니다.

다음은 CentreWare Internet Services 로 인증서를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

CentreWare Internet Services 를 사용하여 인증서 설정

CentreWare Internet Services 를 사용하여 인증서를 설정하면 SSL 서버용 자체 인증서 를 기계에서 생성하거나 다른 인증 기관에서 발행된 등록 인증서를 기계에 가져올 수 있습니다.

■ 자체 서명 인증서 및 HTTP SSL/TLS 통신 설정

- 필요한 경우 자체 서명 인증서 설정을 설정하여 주십시오.
자세한 내용은 " 보안 인증서 " (P.130) 를 참고하여 주십시오.
- [보안] > [SSL/TLS 설정] 을 선택하십시오.
- [HTTP - SSL/TLS 통신] 을 활성화하여 주십시오.
- [HTTP - SSL/TLS 포트 번호] 을 설정하여 주십시오.

◆ 다른 인증 기관에서 발행한 인증서 가져 오기

- 인증서를 가져오십시오.
자세한 내용은 " 보안 인증서 " (P.130) 를 참고하여 주십시오.
- [보안 인증서] 화면에서 인증서를 선택하십시오.
- 인증서 상세 화면에서 [범주] 는 [기기 인증서] 로, [인증서 사용] 은 [SSL 서버] 로 각각 설정되어야 합니다.

순서 2 컴퓨터에서 설정

웹 브라우저와 기계 간의 통신을 암호화하려면 웹 브라우저의 주소 창에 "http" 대신 "https"로 시작하는 주소를 입력하여 주십시오.

- IP 주소 입력 예

https://192.0.2.1/ (IPv4)

https:// [2001:DB8::1234] (IPv6)

- 인터넷 주소 입력 예

https://myhost.example.com/

IPsec 암호화 설정

이 절에서는 IPsec 를 사용한 통신 암호화 방법에 대해 설명합니다.

순서 1 인증서 가져오기 및 설정

다음은 CentreWare Internet Services 에서 인증서를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

[IKE 인증 방법] 이 [디지털 서명] 으로 설정되어 있는 경우 기계에 대한 인증서를 구성하여 주십시오. 공장 기본 설정에서는 기계에 인증서가 등록되어 있지 않습니다.

CentreWare Internet Services 를 사용하여 인증서를 설정하려면, HTTP 통신의 암호화 설정을 구성한 다음 다른 기관에서 발행한 인증서를 가져와 IPsec 인증서로 사용하여 주십시오.

보충

- CentreWare Internet Services 에서 생성한 자체 인증서는 IPsec 용으로 사용할 수 없습니다.
- 기계는 RSA® 공개키 (최대 4096 bits) 가져오기를 지원합니다.
- IPSec 인증서로 가져올 인증서에 V3 확장명 "KeyUsage" 가 포함되어 있는 경우, "digitalSignature" 비트를 어설션해야 합니다.

참고

- HTTP 통신 암호화 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.148) 을 참고하여 주십시오.

1 인증서를 가져오십시오.

자세한 내용은 "보안 인증서" (P.130) 를 참고하여 주십시오.

보충

- [기기 인증서] 또는 [기타 인증서]에 이미 등록된 인증서는 가져올 수 없습니다. 가져오기 전에 등록된 인증서를 삭제해 주십시오.
- 가져올 인증서에 V3 확장명 "KeyUsage" 가 포함되어 있는 경우, "digitalSignature" 를 어설션해야 합니다.

2 [보안 인증서] 화면에서 인증서를 선택해 주십시오.

3 [인증서 상세 정보] 화면에서 [범주] 가 [기기 인증서] 로 설정되어 있고 [인증서 사용] 이 [IPsec] 로 설정되어 있는지 확인하십시오.

컴퓨터에서의 Step 2 구성

컴퓨터에서 다음을 설정하여 주십시오.

- IP 보안 정책 생성
- IP 보안 정책 할당

참고

- 이 설정에 대한 자세한 내용은 컴퓨터의 도움말을 참고하여 주십시오.

무선 LAN WPA-Enterprise(EAP-TLS) 구성

보통

- 디지털 인증서를 관리하려면 HTTPS 통신을 설정해야 합니다.
- WPA-Enterprise 는 [인프라] 가 [네트워크 종류] 로 선택된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 반드시 Internet Explorer® 에서 인증서를 가져오도록 하십시오.
- PKCS#12 형식 인증서를 가져온 후 비밀 키는 내보내기를 실행해도 내보낼 수 없습니다.

- 1 무선 LAN(서버 또는 루트 인증서) 과 함께 사용할 인증서를 가져오십시오. 자세한 내용은 "보안 인증서" (P.130) 를 참고하십시오.
- 2 [인증서 상세 정보] 화면에 인증서의 [유효성] 이 [유효함] 인지 확인하십시오.
- 3 [인증서 상세 정보] 화면에서 인증서 오른쪽에 확인 마크가 표시되는지 확인하십시오. 인증서의 사용 여부 및 현재 사용 목적에 연결되어 있는지 확인하기 위한 것입니다.
- 4 무선 LAN(클라이언트 또는 클라이언트 인증서) 과 함께 사용할 인증서를 가져오십시오. 자세한 내용은 "보안 인증서" (P.130) 를 참고하십시오.
- 5 [인증서 상세 정보] 화면에 인증서의 [유효성] 이 [유효함] 인지 확인하십시오.
- 6 [보안 인증서] 화면에서 인증서 오른쪽에 확인 마크가 표시되는지 확인하십시오. 인증서의 사용 여부 및 현재 사용 목적에 연결되어 있는지 확인하기 위한 것입니다.
- 7 [연결] > [Wi-Fi] 를 선택하십시오.
- 8 [Wi-Fi] 화면에서 [암호화] 를 선택하여 주십시오.
- 9 [암호화] 를 [WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)] 로 설정하여 주십시오.

설정이 [보안 설정] 아래 표시됩니다.

보통

- 다음 단계를 올바르게 설정하는 경우에만 [WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)] 를 사용할 수 있습니다.
 - 디지털 인증서 가져오기
 - 디지털 인증서 설정

- 10 [EAP ID] 를 설정하여 주십시오.

- 11 [인증 방법] 을 [EAP-TLS] 로 설정하여 주십시오.

무선 LAN WPA-Enterprise 의 구성 (PEAPV0-MS-CHAPV2, EAP-TTLS PAP, EAP-TTLS CHAP)

보통

- 디지털 인증서를 관리하려면 HTTPS 통신을 설정해야 합니다.
- WPA-Enterprise 는 [인프라] 가 [네트워크 종류] 로 선택되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 반드시 Internet Explorer® 에서 인증서를 가져오도록 하십시오.
- PKCS#12 형식 인증서를 가져온 후 비밀 키는 내보내기를 실행해도 내보낼 수 없습니다.

- 1 무선 LAN(서버 또는 루트 인증서) 과 함께 사용할 인증서를 가져오십시오 . 자세한 내용은 " 보안 인증서 " (P.130) 를 참고하십시오 .
- 2 [인증서 상세 정보] 화면에 인증서의 [유효성] 이 [유효함] 인지 확인하십시오 .
- 3 [보안 인증서] 화면에서 인증서가 선택되어 있는지 확인하십시오 . 인증서의 사용 여부 및 현재 사용 목적에 연결되어 있는지 확인하기 위한 것입니다 .
- 4 [연결] > [Wi-Fi] 를 선택하십시오 .
- 5 [Wi-Fi] 화면에서 [암호화] 를 선택하여 주십시오 .
- 6 [암호화] 를 [WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)] 로 설정하여 주십시오 . 설정이 [보안 설정] 아래 표시됩니다 .
 - 다음 단계를 올바르게 설정하는 경우에만 [WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)] 를 사용할 수 있습니다 .
 - 디지털 인증서 가져오기
 - 디지털 인증서 설정
- 7 [인증 방법] 을 [PEAPv0 MS-CHAPv2], [EAP-TTLS/PAP] 또는 [EAP-TTLS/CHAP] 로 설정하여 주십시오 .
- 8 [EAP ID], [로그인 이름] 및 [암호] 로 설정하여 주십시오 .

9

인증 및 집계관리

사용자 인증 및 집계

사용자 유형

인증 기능은 사용자 종류에 따라 조작을 제한합니다.

기계관리자

기계관리자는 사용할 환경에 맞도록 시스템의 설정을 등록하고 변경할 수 있습니다.

기계관리자는 기계관리자 사용자 ID 라고 하는 특정 사용자 ID 를 사용합니다.

기계관리자로 로그인하려면 화면의 사용자 ID 입력란에 기계관리자의 사용자 ID 를 입력합니다.

보증

- 시스템 관리자의 사용자 ID 는 "11111" 입니다.
- 비밀번호의 초기값은 "x-admin" 입니다.

인증 사용자

로그인 사용자는 기계 또는 원격 서버에 등록된 사용자입니다.

제한된 기능을 사용하려면 화면에 사용자 ID 및 비밀번호를 입력하십시오.

미등록 사용자

미등록 사용자는 기계에 등록되지 않은 사용자입니다.

미등록 사용자는 접근이 제한된 서비스를 사용할 수 없습니다.

역할

역할은 프린터 기능에 대한 권한 및 일부 설정에 대한 액세스를 제한하는 데 사용됩니다. 사용자에 대한 역할을 만들고 할당해 사용자에게 적절한 권한을 부여할 수 있습니다.

역할의 종류는 다음과 같습니다.

설정에 대한 자세한 내용은 "역할" (P.122) 를 참고하여 주십시오.

시스템 관리자

[시스템 관리자] 는 기본적으로 시스템 관리자 계정에 할당됩니다.

[시스템 관리자] 역할은 사용자 지정할 수 없습니다.

기본 사용자

[기본 사용자] 는 기기 사용자 역할이 할당되지 않은 사용자에게 자동으로 할당되고 [기본 프린트 사용자] 는 프린트 사용자 역할이 할당되지 않은 사용자에게 자동으로 할당됩니다.

설정 및 구성을 제외한 기능은 기본적으로 허용됩니다.

기본 사용자 권한을 사용자 지정할 수 있습니다.

사용자 지정

역할을 작성하고 사용자 지정 권한을 역할에 설정할 수 있습니다.

인증 방식

다음은 기계에서 사용 가능한 인증 종류를 설명합니다.

사용자 ID 인증

사용자에게 기계의 터치 스크린에 사용자 정보를 입력할 것을 요구합니다.

기계에 등록된 사용자 정보 또는 원격 서버에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증이 수행됩니다.

■ 간단 인증 및 로컬 인증

간단 인증 및 로컬 인증은 기계에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 관리합니다.

로컬 인증에는 비밀번호가 필요하고 간단 인증에는 비밀번호가 필요하지 않습니다.

컴퓨터에서 기계로 바로 전송된 프린트 작업은 클라이언트 드라이버에 구성된 인증 정보가 기계에 등록된 정보와 비교되는 교차 점검 프로세스를 통해 인증된 후 기계에서 수신할 수 있습니다.

참고

- 드라이버 설정에 대한 정보는 드라이버 도움말을 참고하십시오.

■ 네트워크 인증

원격 서버에 대한 인증을 수행합니다. 사용자 정보는 기계에 등록되어 있지 않습니다.

[네트워크] 인증은 원격 인증 서버 (LDAP, Kerberos 또는 SMB) 에 등록된 사용자 정보를 사용해 인증을 수행합니다.

보통

- [로그인 방법] 을 변경하는 경우 기계에 등록된 사용자 정보가 삭제됩니다.
- 원격 인증 서버에 사용자 정보를 등록하는 경우 사용자 ID에는 최대 32 싱글 바이트 문자를, 암호에는 최대 128 싱글 바이트 문자를 사용하여 주십시오. 그러나 SMB 인증 암호에는 최대 32 싱글 바이트 문자까지 허용됩니다.

집계관리 기능의 운용

보통

- 선택된 [로그인 방법]에 따라 일부 집계 방법은 선택이 불가능할 수도 있습니다. "인증 및 집계관리 기능의 관계" (P.156) 을 참고하여 주십시오.

Xerox Standard Accounting

기계에 등록된 사용자 정보와 계정 정보를 사용하여 집계관리를 실행합니다. 또한 사용자별로 자동으로 생성된 다양한 카운터를 사용하여 집계관리 정보를 집계합니다. 사용자별 집계관리 리포트는 CentreWare Internet Services 를 사용하여 CSV 형식으로 작성됩니다.

참고

- 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 드라이버의 도움말을 참고하여 주십시오.

중요

- 다른 기계에서 사용자 정보 또는 계정 정보를 설정하는 경우에는 CentreWare Internet Services 의 클로닝 기능을 사용하는 것을 권장합니다.

네트워크 집계관리

네트워크 집계관리는 원격 서비스에 의해 관리되는 사용자 정보를 사용하여 집계관리를 실행합니다.

원격 서버에서 기계에 저장된 작업 데이터를 수집하고 각 사용자별로 처리된 페이지 수를 집계합니다.

보충

- 원격 서비스에 의해 관리되는 사용자 정보는 기계로 전달되어 등록됩니다. 원격 서비스에 의해 관리되는 사용자 정보가 업데이트되면 이 사용자 정보를 원격 서비스에서 기계로 전송하여 주십시오.

인증 및 집계관리 기능의 관계

[로그인 방법] 및 [집계 방법]을 개별적으로 선택하고 아래 표에서 설명하는 바와 같이 두 가지를 결합할 수 있습니다.

| | | 집계 방법 | | |
|--------|---------|--------|---------------------------|------|
| | | 집계 안 함 | Xerox Standard Accounting | 네트워크 |
| 로그인 방법 | 간단 및 로컬 | O | O | O |
| | 네트워크 | O | O | O |

O: 사용 가능

- : 사용 불가능

사용자 인증 작업

본 기계에는 기능의 사용 상태를 제한하는 인증 기능이 있습니다.

9

인증 사용자 인증

이 섹션에서는 조작부를 사용해 프린터에 로그인하는 방법, CentreWare Internet Services에 로그인 및 로그아웃하는 방법을 설명합니다.

■ 프린터에 로그인 / 로그아웃

◆ 조작부에 로그인

- 1 홈 화면에서 [로그인]을 선택하십시오.
- 2 목록에서 사용자 계정을 선택하거나 사용자 이름을 입력하여 주십시오.

보충

- 네트워크 인증에 대한 사용자 이름을 입력하여 주십시오. 로컬 또는 간단 인증의 경우 설정에 따라 사용자 확인이 다릅니다.

- 3 비밀번호를 입력하여 주십시오.

보충

- 간단 인증에는 비밀번호가 필요하지 않습니다.
- 네트워크 인증 시스템이 Kerberos 또는 SMB인 경우 영역 또는 도메인을 입력해야 합니다.
- 제한되는 서비스를 선택한 경우 로그인 화면이 표시됩니다. 서비스를 사용하려면 필수 정보를 입력하여 주십시오.

◆ 사용자 인증 로그아웃

- 1** 홈 화면에서 사용자 이름을 선택하여 주십시오 .
 1) 확인 화면이 표시되면 [로그아웃] 을 선택하여 주십시오 .
 2) 다운드롭 메뉴가 나타나면 [집계 로그아웃] 을 선택하십시오 .

보충

- 로그아웃 확인 방법에 대한 자세한 내용은 "로그아웃 확인" (P.120) 을 참고하여 주십시오 .

■ CentreWare Internet Services 에 로그인 / 로그아웃

◆ CentreWare Internet Services 에 로그인

- 1** Select [로그인] 을 선택하여 주십시오 .
- 2** 목록에서 사용자 계정을 선택하거나 사용자 이름을 입력하여 주십시오 .

보충

- 네트워크 인증에 대한 사용자 이름을 입력하여 주십시오 . 로컬 및 간단 인증의 경우 설정에 따라 사용자 확인이 다릅니다 .
- 네트워크 인증 시스템이 Kerberos 또는 SMB 인 경우 영역 또는 도메인을 입력해야 합니다 . Kerberos 의 경우 UPN 형식으로 사용자 이름 및 영역을 입력하여 주십시오 (<username>@<realm>) . SMB 의 경우 NetBIOS 형식으로 사용자 이름 및 도메인을 입력하여 주십시오 (<domain>\<username>) .

- 3** 비밀번호를 입력하여 주십시오 .

보충

- 간단 인증에는 비밀번호가 필요하지 않습니다 .
- 제한되는 서비스를 선택한 경우 로그인 화면이 표시됩니다 . 서비스를 사용하려면 필수 정보를 입력하여 주십시오 .

◆ CentreWare Internet Services 에서 로그아웃

- 1** 사용자 이름을 선택하여 주십시오 .
- 2** [로그아웃] 을 선택하여 주십시오 .

사용자 계정 만들기 및 편집

CentreWare Internet Services 에서 새 계정 만들기

- 1** 화면에서 인증을 요구할 때 표시되는 [사용자 계정] 화면 또는 [로그인] 화면에서 [새 계정 추가] 를 선택하여 주십시오 .
- 2** [새 계정 추가] 화면에서 사용자 이름을 입력하여 주십시오 .
- 3** 인증에 암호가 필요한 경우 암호를 설정하여 주십시오 .
- 4** [연락처 상세 정보] 화면에서 연락처 상세 정보를 설정하여 주십시오 .

CentreWare Internet Services에서 사용자 계정 편집

[권한]을 선택하고 [사용자 계정]에서 원하는 사용자 이름을 선택할 때 나타나는 사용자 상세 정보 화면에서 사용자 계정을 편집할 수 있습니다.

| | |
|-------------|---|
| [역할] | 기기 사용자 역할 및 사용자에 대한 프린트 사용자 역할을 설정할 수 있습니다. |
| [개인 설정] | 사용자에 대한 개인 설정을 재설정할 수 있습니다. |
| [PC 사용자 이름] | PC 사용자 이름을 프린터의 계정과 연결할 수 있습니다. |
| [집계] | <p>사용자가 수행한 프린트의 수를 보여줍니다. [편집]을 선택하면 한도를 변경하고 Xerox Standard Accounting 일반 계정을 사용자와 연결할 수 있습니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [집계 편집] 화면의 항목은 [추적 대상] 설정에 따라 다릅니다. 최대 100개의 Xerox Standard Accounting 일반 계정을 사용자와 연결 할 수 있습니다. |

CentreWare Internet Services에서 사용자 계정 삭제

[권한]을 선택하고 [사용자 계정]에서 원하는 사용자 이름을 선택한 다음 [사용자 삭제]를 선택하십시오.

CentreWare Internet Services에서 암호 변경

- 관리자

[권한] > [사용자 계정]에서 [관리자] > [사용자 계정]을 선택하십시오.

- 사용자

[권한]을 선택하고 [사용자 계정]에서 원하는 사용자 이름을 선택한 다음 [사용자 삭제]를 선택하십시오.

집계를 위한 사용자 인증

- Xerox Standard Accounting

추적된 기능을 선택하면 [집계] 화면 *이 표시됩니다. 사용자 ID를 입력하고 필요 시 비밀번호를 입력하십시오. 계정 인증이 완료되면 해당 기능을 사용할 수 있습니다.

일반 계정이 사용자와 연결되어 있는 경우 [집계 요약] 화면이 나타납니다. [내 사용자 계정]을 설정하여 계정을 변경하고 남아있는 작업이나 사용된 작업 수를 확인 할 수 있습니다. 또한 계정 리포트를 프린트하고 계정 상세 정보 (제한, 작업별 사용 된 수 및 남아있는 수)를 확인할 수 있습니다.

*: 사용자가 원격 인증을 통해 이미 로그인하였고 인증에 사용된 사용자명이 Xerox Standard Accounting 사용자로 등록된 경우 이 단계를 생략할 수 있습니다.

- 네트워크 집계

추적된 기능을 선택하면 [집계] 화면이 표시됩니다. 사용자 ID를 입력하고 필요 시 계정 ID를 입력하십시오.

10
유지보수

소모품 교환

본 기계에는 다음과 같은 소모품 / 정기교환부품이 함께 제공됩니다. 다음과 같이 기계 사양에 맞게 제작된 소모품을 사용하는 것이 좋습니다.

참고

- 이 섹션에서 기술하지 않는 교환 절차는 소모품 및 정기교환부품과 함께 제공되는 지침을 참조하여 주십시오.

| 소모품 종류 / 정기교환부품 | 제품 코드 | 수량 / 박스 |
|-----------------|----------|--------------------------|
| 토너 카트리지 | CT203069 | 1 개 / 박스 |
| 고용량 토너 카트리지 | CT203070 | 1 개 / 박스 |
| 계측된 토너 카트리지 | CT203071 | 1 개 / 박스 |
| 드럼 카트리지 | CT351157 | 1 개 / 박스 |
| 용지 롤러 키트 | EC103505 | 1 세트 / 박스 |
| 정착부 110V | EC103506 | 1 개 / 박스 |
| 정착부 220V | EC103507 | 1 개 / 박스 |
| 전사 롤러 | EC103508 | 1 개 / 박스 |
| 스테이플 카트리지 | CWAA0856 | 스테이플 5,000 개 x 2 세트 / 박스 |

보충

- 항상 예비 소모품 / 정기교환부품을 준비하는 것이 좋습니다.

⚠ 경고

- 훌린 토너 및 제품 내부, 토너 카트리지, 토너통 안의 잔류 토너를 진공청소기로 청소하지 마십시오. 진공청소기 안에서 불꽃점화가 발생해 폭발할 수 있습니다. 바닥에 떨어진 토너를 닦아낼 경우에는 빗자루나 젖은 헝겊으로 닦아 주십시오. 많은 양의 토너를 쏟은 경우에는 대리점에 문의하여 주십시오.
- 토너 카트리지를 불 속에 버리지 마십시오. 카트리지에 남아있는 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

⚠주의

- 훌린 토너 및 제품 내부, 토너 카트리지, 토너통 안의 잔류 토너를 진공청소기로 청소하지 마십시오. 진공청소기 안에서 불꽃점화가 발생해 폭발할 수 있습니다. 바닥에 떨어진 토너를 닦아낼 경우에는 빗자루나 젖은 헝겊으로 닦아 주십시오. 많은 양의 토너를 쏟은 경우에는 대리점에 문의하여 주십시오.
- 토너 카트리지를 불 속에 버리지 마십시오. 카트리지에 남아있는 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.
- 토너가 피부나 옷에 묻었을 경우에는 비눗물로 잘 씻어 주십시오. 토너 분진이 눈에 들어갔으면 통증이 멈출 때까지 적어도 15분 정도 물로 씻어 주십시오. 상황에 따라 의사의 진단이 필요할 수도 있습니다. 토너 분진을 흡입한 경우 공기가 맑은 곳으로 이동한 후 물로 여러 번 헹구어 주십시오. 토너를 마신 경우에는 마신 토너를 토헤 내고, 물로 여러 번 헹구어 낸 후 신속히 의사의 진단을 받습니다.

조작부에서 소모품 상태 확인

조작부 또는 내장 웹 서버에서 프린터 소모품의 남은 수명 및 상태를 확인할 수 있습니다. 프린터 소모품의 교체 시기가 다가오면 조작부에 경고 표시가 나타납니다.

- 1 프린터 소모품에 대한 상태 정보를 보려면 [기기] > [소모품] 을 터치하여 주십시오.
- 2 특정 항목에 대한 상세 정보를 보려면 원하는 항목을 터치하여 주십시오.
- 3 소모품 화면으로 돌아가려면 X 를 터치하여 주십시오.
- 4 기기 화면으로 돌아가려면 뒤로 화살표를 터치하여 주십시오.

유지보수

10

토너 카트리지 교환

남은 토너의 양에 따라 다음의 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 메시지에 따라 토너 카트리지를 교환하여 주십시오.

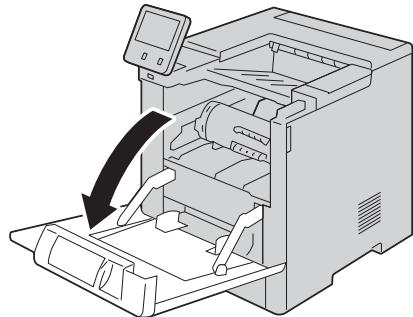
중요

- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 토너 카트리지를 사용하면 이미지 품질 및 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 토너 카트리지를 사용하십시오.

| 메시지 | 남은 페이지 수율 * | 해결책 |
|---------------------|---|--------------------------------|
| 토너 카트리지를 교체하여 주십시오. | <ul style="list-style-type: none"> • 토너 카트리지 (출고 시 사전 설치됨) 약 1,500 페이지 • 토너 카트리지 약 1,800 페이지 • 고용량 토너 카트리지 약 4,500 페이지 • 미터 토너 카트리지 약 3,000 페이지 | 토너 카트리지를 새 토너 카트리지로 교체하여 주십시오. |

* : A4 용지 SEF(□)를 사용하는 경우 프린트 작업에 대한 남은 페이지 수율이 적용됩니다. 이 값은 추정치이며 프린트 내용, 도트 커버리지 (면적 커버리지), 용지 크기, 용지 종류, 프린트 밀도, 출력 이미지 유형 및 프린터 조작 환경과 같은 조건에 따라 달라집니다.

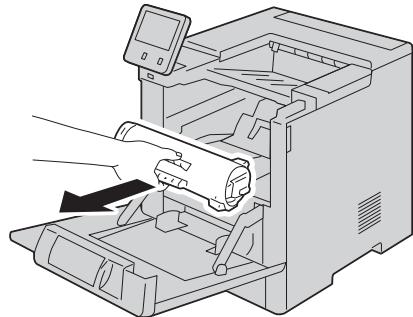
1 기계가 작동하지 않는 것을 확인한 후 앞커버를 열어 주십시오.



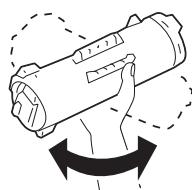
2 토너 카트리지의 손잡이를 잡고 밖으로 빼내십시오. 빼낸 토너 카트리지를 평평한 곳에 놓아 주십시오.

중요

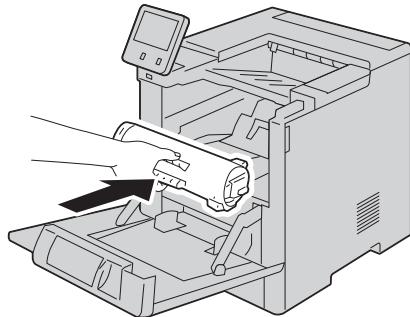
- 앞커버가 완전히 열릴 때까지 토너 카트리지는 잠겨있습니다. 프린터가 손상되지 않도록 토너 카트리지를 빼내기 전에 앞커버가 완전히 열려있는지 확인하여 주십시오.



3 새 토너 카트리지를 상자에서 꺼내 위아래 및 좌우로 5~6 번 흔들어 주십시오.



4 카트리지가 멈출 때까지 천천히 밀어 넣어 주십시오.



5 앞커버를 닫아 주십시오.

드럼 카트리지 교체

드럼 카트리지를 교체해야 하는 경우 메시지가 표시됩니다. 메시지가 표시되면 드럼 카트리지를 교체하여 주십시오.

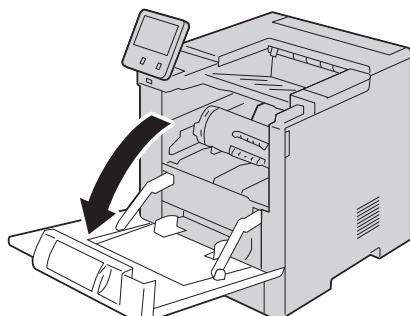
중요

- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 드럼 카트리지를 사용하면 이미지 품질 및 성능이 저하될 수 있습니다.
Fuji Xerox에서 권장하는 드럼 카트리지를 사용하십시오.

보충

- 직사광선이나 실내 형광등에서 나오는 강렬한 빛에 드럼 카트리지를 노출시키지 마십시오. 드럼의 표면을 만지거나 긁지 마십시오. 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다.

1 프린터의 앞커버를 열어주십시오.



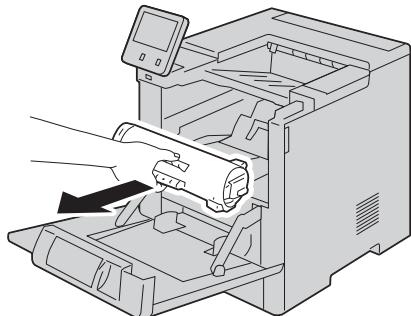
유지보수

10

- 2** 토너 카트리지를 빼내려면 토너 카트리지의 손잡이를 잡고 밖으로 빼내십시오. 빼낸 토너 카트리지를 평평한 곳에 놓아 주십시오.

중요

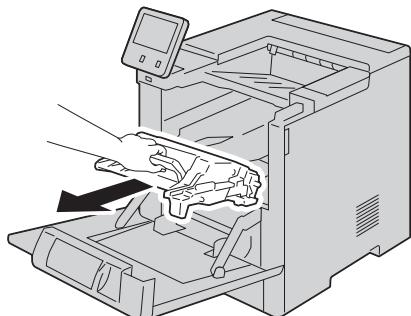
- 앞커버가 완전히 열릴 때까지 토너 카트리지는 잡겨있습니다. 프린터가 손상되지 않도록 토너 카트리지를 빼내기 전에 앞커버가 완전히 열려있는지 확인하여 주십시오.



- 3** 드럼 카트리지를 빼내려면 주황색 손잡이를 잡고 밖으로 빼내십시오. 빼낸 드럼 카트리지를 깨끗하고 평평한 곳에 놓아 주십시오.

중요

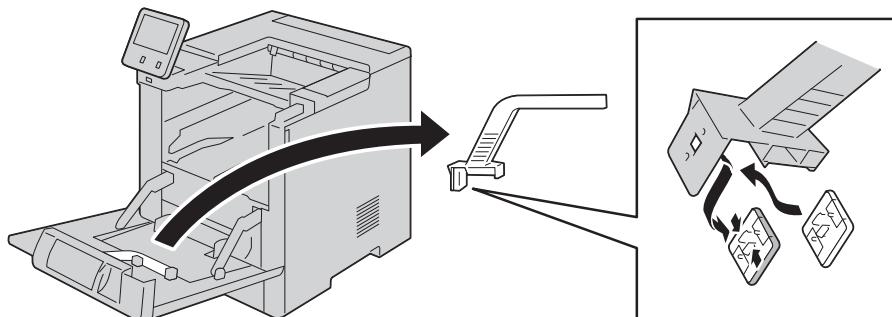
- 드럼 카트리지를 직사광선이나 강한 조명에 노출시키지 마십시오. 드럼 카트리지의 녹색 면을 만지거나 긁지 마십시오.



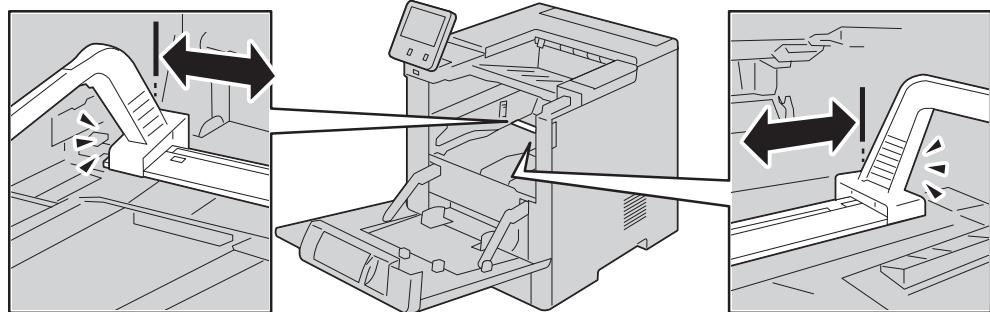
- 4** 앞커버 안에서 청소 도구를 분리하십시오.

보충

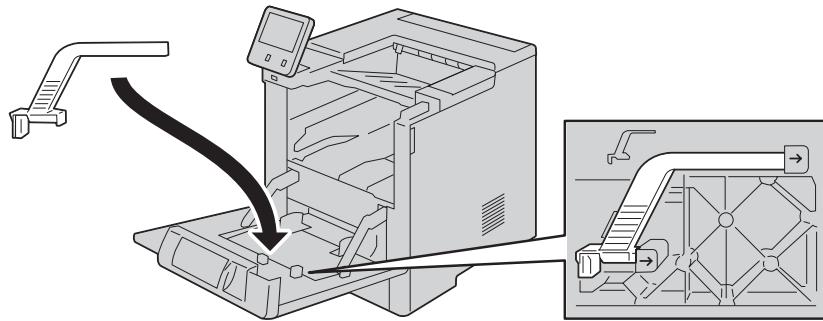
- 청소 패드가 더러우면 교체하여 주십시오. 교체용 청소 패드는 드럼 카트리지 교체 키트에 들어 있습니다.



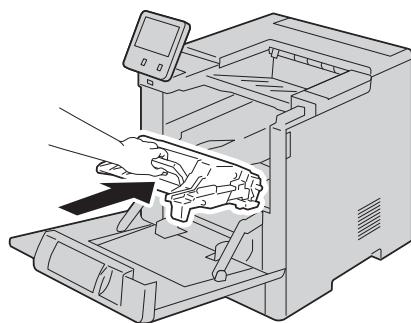
- 5** 파편이나 토너 먼지를 제거하려면 청소 도구를 LED 렌즈 블록에 놓으십시오. 청소 도구가 LED 렌즈 블록 끝에서 멈출 때까지 밀어 넣습니다. 그런 다음, 반대쪽에서 멈출 때까지 반대 방향으로 다시 밀어 넣습니다. 이 동작을 두 세 번 더 반복하여 주십시오.



- 6** 청소 도구를 앞커버 안의 보관 장소에 다시 보관하십시오.



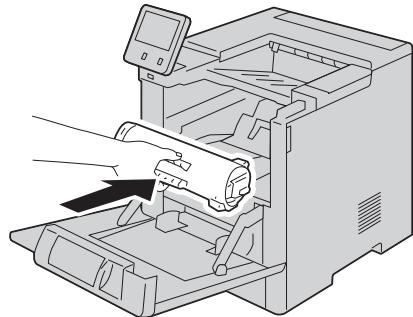
- 7** 새 드럼 카트리지를 멈출 때까지 프린터 안으로 밀어 넣으십시오.



유지보수

10

8 토너 카트리지를 멈출 때까지 프린터 안으로 밀어 넣으십시오.



9 앞커버를 닫아 주십시오.

스테이플 카트리지 교체

옵션 피니셔가 설치되고 스테이플 카트리지를 교체해야 하는 경우 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 나타나면 새 스테이플 케이스를 스테이플 카트리지에 장착해 주십시오.

중요

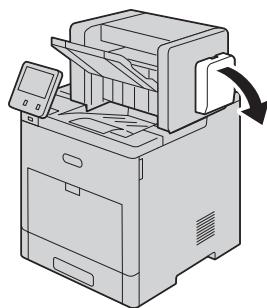
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 스테이플 카트리지를 사용하면 품질 및 성능이 저하될 수 있습니다.
Fuji Xerox에서 권장하는 스테이플 카트리지를 사용하십시오.

보충

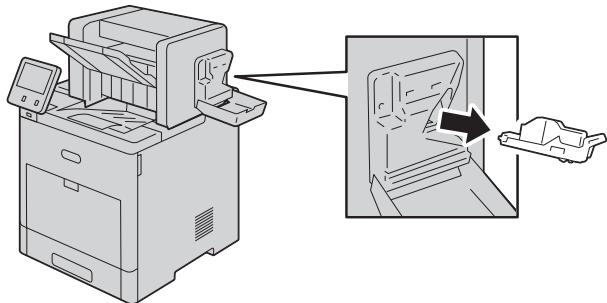
- 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우 터치 스크린에 메시지가 사라지지 않습니다. 절차에 따라 스테이플 카트리지를 다시 교체하십시오.
- 스테이플 카트리지를 주문하려면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1 기계가 작동 중이 아닌지 확인하고 피니셔 커버를 부드럽게 열어 주십시오.

10

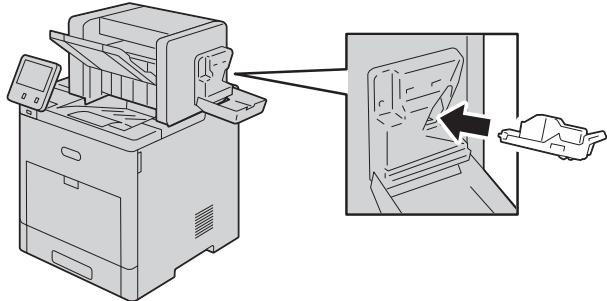


2 스테이블 카트리지를 피니셔에서 꺼내 주십시오 .

**보증**

- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입됩니다. 피니셔에서 카트리지를 빼내려면 살짝 힘을 주어야 합니다.

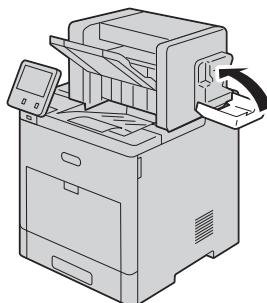
3 스테이블 카트리지가 딸깍 소리를 내며 제자리에 고정될 때까지 스테이블 카트리지를 피니셔로 밀어 넣으십시오 .



4 피니셔 커버를 닫아 주십시오 .

유지보수

10

**보증**

- 커버가 완전히 닫히지 않으면 메시지가 표시되고 기계가 일시 정지된 상태로 있습니다 .

기계 청소

⚠ 경고

기계를 청소할 때에는 지정된 전용 청소 용품만 사용하여 주십시오. 다른 용품을 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다. 분사식 클리너는 불이 붙거나 폭발할 수 있기 때문에 사용하지 마십시오.

⚠ 주의

기계를 청소할 경우에는 전원 스위치를 끄고 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 전원이 연결된 상태에서 기계 내부에 접근하면 감전될 수 있습니다.

외부 청소

한 달에 한 번 기계 외부를 청소해 주십시오.

중요

- 기계에 벤젠, 페인트 시너, 기타 휘발성 액체, 스프레이 살충제를 사용하면 커버가 변색되거나 변형되거나 균열이 생길 수 있습니다.
- 너무 많은 양의 물을 사용해서 기계를 청소할 경우 오작동이 발생하거나 복사 중 문서가 손상될 수 있습니다.

1 물에 적신 부드러운 천을 짹 짹해서 외부를 닦습니다.

중요

- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.

2 부드러운 천으로 외부에 묻어 있는 물기를 닦아 냅니다.

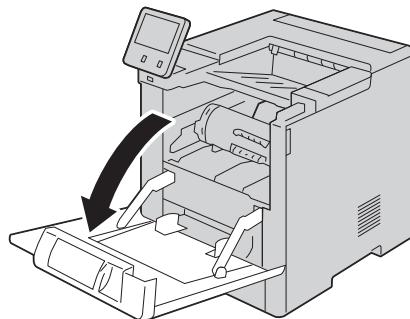
터치 스크린 청소

한 달에 한 번 터치 스크린을 청소해 주십시오.

- 터치 스크린을 물기가 있는 부드러운 천으로 닦아 주십시오.
- 청소 후 물기가 없는 부드러운 천으로 다시 닦아 주십시오.
- 잘 지워지지 않는 얼룩은 소량의 부드러운 세제를 천에 묻혀 얼룩을 부드럽게 닦아내 주십시오.

LED 렌즈 청소

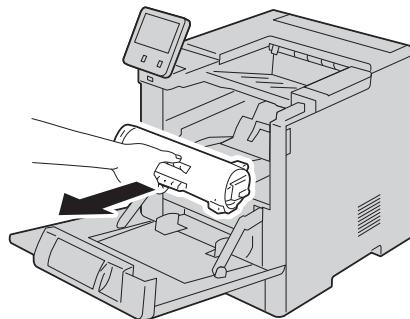
1 앞커버를 열어 주십시오 .



2 토너 카트리지를 빼내려면 토너 카트리지의 손잡이를 잡고 밖으로 빼내십시오 . 빼낸 토너 카트리지를 평평한 곳에 놓아 주십시오 .

중요

- 앞커버가 완전히 열릴 때까지 토너 카트리지는 잡겨있습니다. 프린터가 손상되지 않도록 토너 카트리지를 빼내기 전에 앞커버가 완전히 열려있는지 확인하여 주십시오 .



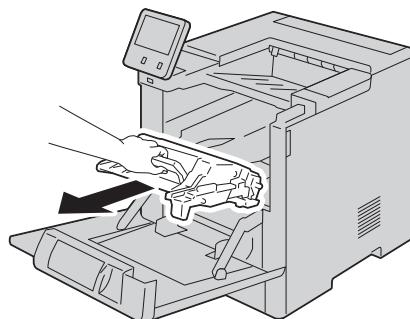
유지보수

10

3 드럼 카트리지를 빼내려면 주황색 손잡이를 잡고 밖으로 빼내십시오 . 빼낸 드럼 카트리지를 깨끗하고 평평한 곳에 놓아 주십시오 .

중요

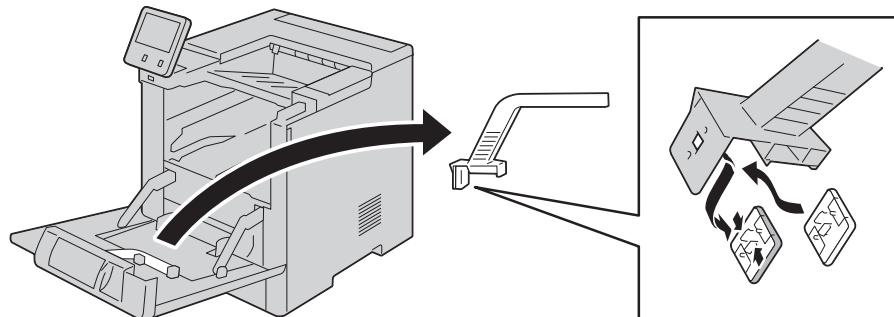
- 드럼 카트리지를 직사광선이나 강한 조명에 노출시키지 마십시오. 드럼 카트리지의 녹색 면을 만지거나 긁지 마십시오 .



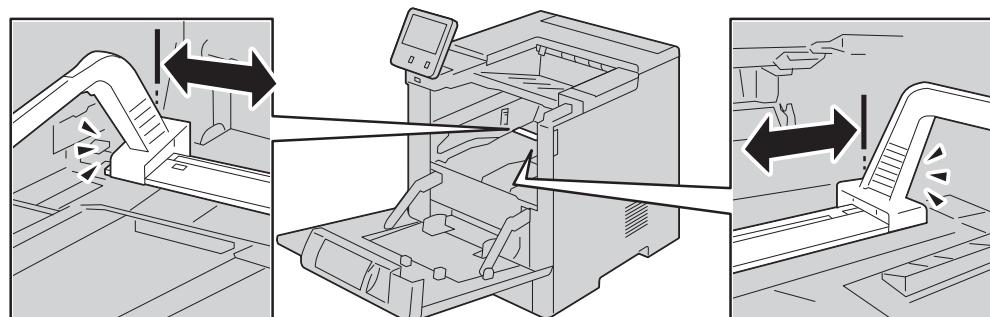
4 앞커버 내부에서 청소 도구를 제거하십시오 .

보충

- 청소 패드가 더러우면 교체하십시오 . 교체용 청소 패드가 드럼 카트리지 교체 키트 안에 들어 있습니다.

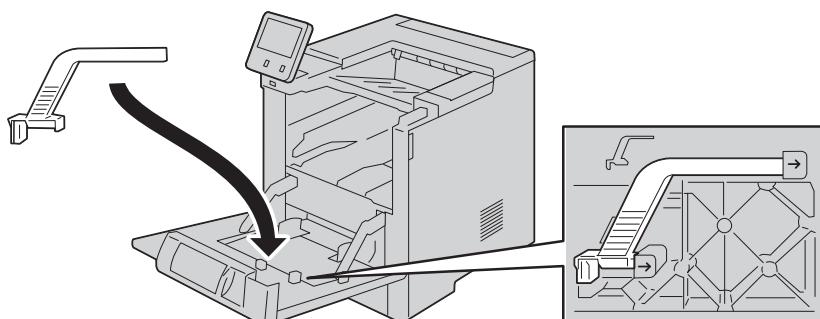


5 파편 또는 토너 먼지를 제거하려면 청소 도구를 LED 렌즈 블록 위에 놓아 주십시오 . LED 렌즈 블록 끝에서 멈출 때까지 청소 도구를 밀어 넣어 주십시오 . 반대편 끝에서 멈출 때까지 청소 도구를 반대 방향으로 밀어 넣어 주십시오 . 이 동작을 두 번 이상 반복해 주십시오 .

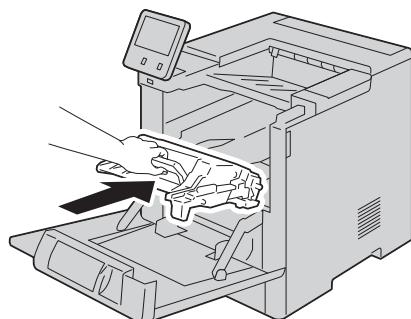


10

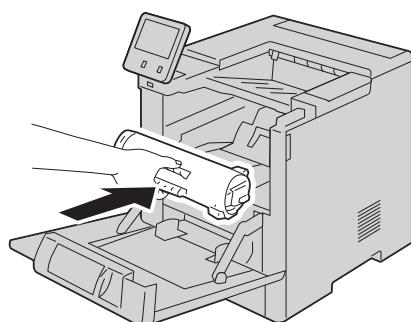
6 청소 도구를 앞커버 내부의 저장소로 원위치시켜 주십시오 .



7 드럼 카트리지를 멈출 때까지 프린터 안으로 밀어 넣으십시오.



8 토너 카트리지를 멈출 때까지 프린터 안으로 밀어 넣으십시오.



9 앞커버를 닫아 주십시오.

유지보수

10

조정 및 유지 보수 절차

용지 정합 조정

용지에 프린트된 이미지의 위치를 조정하려면 용지 정합 조정을 사용하십시오. 조정하면 상단, 하단, 왼쪽 및 오른쪽 여백 등 원하는 위치에 정확하게 놓을 수 있습니다. 설치된 용지 트레이마다 용지의 앞면 및 뒷면 모두에 이미지 위치를 지정할 수 있습니다.

보충

- 장비 설정에 따라 시스템 관리자로 로그인해야 할 수 있습니다.

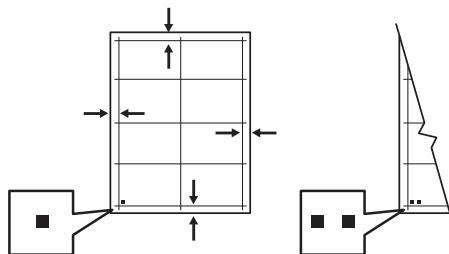
용지 정합 확인

- 1 흄 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [지원] > [이미지 위치]를 차례대로 터치하여 주십시오.
- 3 정합 프린트용 소스 용지 트레이를 선택하여 주십시오.
 - 1) [용지 공급]을 터치하여 주십시오.
 - 2) 원하는 트레이를 터치하여 주십시오.
- 4 프린터에 자동 양면 프린트가 있는 경우 최적화할 면을 선택하십시오.
 - 단면 조정을 위한 샘플 정합 페이지를 선택하려면 [조정된 면]을 터치한 다음 [앞면]을 터치하여 주십시오.
 - 양면 조정을 위한 샘플 정합 페이지를 선택하려면 [조정된 면]을 터치한 다음 [뒷면]을 터치하여 주십시오.
- 5 프린트할 샘플 용지의 번호를 연속해서 지정해 주십시오.
 - 1) [프린트 설정]을 터치하여 주십시오.
 - 2) 샘플 용지의 수를 늘리거나 줄이려면, 부수의 경우 플러스 아이콘 (+) 또는 마이너스 아이콘 (-)을 터치한 다음 [확인]을 터치하여 주십시오.
- 6 샘플 페이지를 프린트하려면 [샘플 프린트]를 터치하여 주십시오.
- 7 프린트가 완료되면 [닫기]를 터치하여 주십시오.

- 8** 샘플 페이지에서 눈금자를 사용하여 상단, 하단, 왼쪽 및 오른쪽 모서리부터 프린트된 이미지의 거리를 측정하십시오.

보충

- 확인을 위해 앞면에는 도트 하나가, 뒷면에는 도트 두 개가 프린트됩니다.

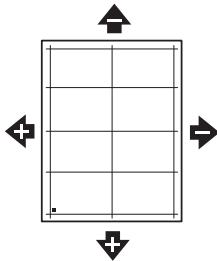


- 9** 이미지가 중간에 있는 경우 조정할 필요가 없습니다. 이미지가 중간에 없는 경우 용지 정합을 조정해 주십시오. 상세 정보는 "용지 정합 조정 수행" (P.173) 참고하십시오.

용지 정합 조정 수행

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
 - 2 [기기] > [지원] > [이미지 위치]를 차례대로 터치하여 주십시오.
 - 3 정합을 조정하려면 소스 용지 트레이를 선택하십시오.
 - 1) [용지 공급]을 터치하여 주십시오.
 - 2) 원하는 트레이를 터치하여 주십시오.
 - 4 용지 정합 확인에서 프린트된 차트를 사용해 정합 면을 선택하여 주십시오.
 - 1) 앞면을 조정하려면 [조정된 면]을 터치한 다음 [앞면]을 터치하여 주십시오.
 - 2) 뒷면을 조정하려면 [조정된 면]을 터치한 다음 [뒷면]을 터치하여 주십시오.
 - 5 정합을 조정하려면 [선단 / 측면 정합]을 터치하여 주십시오.
 - 1) 좌우 정합을 조정하려면 [측면 정합]의 경우 플러스 아이콘 (+) 또는 마이너스 아이콘 (-)을 터치하여 주십시오.
 - 2) 상하 정합을 조정하려면 [선단 정합]의 경우 플러스 아이콘 (+) 또는 마이너스 아이콘 (-)을 터치하여 주십시오.
- 참고를 위해 앞면 또는 뒷면 도트가 페이지 하단에 오도록 차트를 놓으십시오.
- 선단 정합의 경우 (+) 아이콘을 누르면 이미지가 페이지 아래로 이동합니다.

- 측면 정합의 경우 (+) 아이콘을 누르면 이미지가 페이지 왼쪽으로 이동합니다.



- 6** 설정을 저장하려면 [확인] 을 터치하여 주십시오 .
 - 7** 필요한 경우 값을 추가로 입력하려면 위의 단계를 반복해 주십시오 .
 - 8** 다른 샘플 용지를 프린트한 다음 정합 보정을 완료할 때까지 프로세스를 반복해 주십시오 .
 - 9** 흠 버튼을 눌러 주십시오 .

전사 전압 조정

선택한 용지 종류에 프린트하기 위해 바이어스 전사 롤러 전압을 지정하려면 전사 전압 조정을 사용하십시오 . 프린트된 이미지가 너무 밝으면 사용 중인 용지의 전압을 높이십시오 . 프린트된 이미지에 반점이 있거나 얼룩져 보이면 사용 중인 용지의 전압을 낮추십시오 .

보충

- 장비 설정에 따라 시스템 관리자로 로그인해야 할 수 있습니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오 .

2 [기기] > [지원] > [전사 전압 조정] 을 차례대로 터치하여 주십시오 .

3 [용지 종류] 를 터치해 용지 종류를 선택하십시오 .

4 전사 전압을 조정하려면 [전압 레벨] 의 경우 플러스 아이콘 (+) 또는 마이너스 아이콘 (-) 을 터치하여 주십시오 .

5 [조정] 을 터치하여 주십시오 .

6 메뉴를 종료하려면 X 를 터치하여 주십시오 .

7 홈 버튼을 눌러 주십시오 .

정착부 조정

용지 종류와 관계없이 프린트 품질을 최상으로 높이려면 정착부 조정을 사용하십시오 . 프린트의 토너가 번지거나 용지에서 묻어나면 용지에 사용 중인 온도를 높이십시오 . 토너에 기포가 생기거나 얼룩이 생기면 용지에 사용 중인 온도를 낮추십시오 .

보충

- 장비 설정에 따라 시스템 관리자로 로그인해야 할 수 있습니다

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [지원] > [정착부 온도 조정] 을 차례대로 터치하여 주십시오.
- 3 [용지 종류] 를 터치해 용지 종류를 선택하십시오.
- 4 정착 온도를 높이거나 낮추려면, 플러스 아이콘 (+) 또는 마이너스 아이콘 (-) 을 터치한 다음 [조정] 을 터치하여 주십시오.
- 5 다른 용지 종류에 대한 정착부를 조정하려면 목록에서 선택한 다음 3 ~ 4 단계를 반복하십시오.
- 6 메뉴에서 나가려면 [X] 를 터치하여 주십시오.
- 7 홈 버튼을 눌러 주십시오.

고도 조정

프린터가 설치되는 위치의 고도를 일치시키기 위해 고도를 조정하려면 고도 조정을 사용하십시오. 고도 설정이 부정확한 경우 프린트 품질에 문제가 생길 수 있습니다.

보충

- 장비 설정에 따라 시스템 관리자로 로그인해야 할 수 있습니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [지원] > [고도 조정] 을 차례대로 터치하여 주십시오.
- 3 프린터 위치의 고도를 터치한 다음 [확인] 을 터치하여 주십시오.
- 4 홈 버튼을 누르십시오.

현상기 및 전사 롤러 청소 절차 수행

프린터가 오랫동안 유휴 상태인 경우 토너가 가시적인 배경으로 프린트에 나타날 수 있습니다. 프린트의 배경 토너를 줄이려면 현상기 및 전사 롤러 청소 절차를 사용하십시오.

보충

- 장비 설정에 따라 시스템 관리자로 로그인해야 할 수 있습니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [지원] > [현상기 & 전사 롤러 청소] 를 차례대로 터치하여 주십시오.
- 3 [시작] 을 터치하여 주십시오.
- 4 성공적으로 완료했다는 메시지가 표시되면 [닫기] 를 터치하여 주십시오.
- 5 메뉴에서 나가려면 [X] 를 터치하여 주십시오.
- 6 홈 버튼을 눌러 주십시오.

농도 조정

농도 조정 기능은 프린트하는 데 사용되는 토너의 양을 제어합니다. 토너를 절약하려면 토너의 농도를 가볍게 조정하고 더 굵게 프린트하려면 농도를 진하게 조정하십시오. 양의 방향으로 조정하면 프린트가 더 진해지고 음의 방향으로 조정하면 더 흐려집니다. 다양한 용지 종류 및 두께를 보충하기 위해 농도를 조정할 수도 있습니다.

보충

- 장비 설정에 따라 시스템 관리자로 로그인해야 할 수 있습니다.

- 1 조작부에서 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [지원] > [농도 조정] > [농도 레벨] 을 차례대로 터치하여 주십시오.
- 3 농도 레벨을 조정하려면 슬라이더를 이동하여 주십시오.
- 4 설정을 저장하려면 [확인] 을 터치하여 주십시오.
- 5 홈 화면으로 돌아가려면 홈 버튼을 눌러 주십시오.

토너 새로 고침

토너 새로 고침은 토너 농도 및 현상기 전압을 다시 보정합니다. 토너 적용 범위가 높거나 낮은 상태에서 문서를 인쇄하는 경우 토너 새로 고침으로 프린트 품질을 최적화할 수 있습니다.

보충

- 이 절차는 반복적으로 사용하지 마십시오. 절차를 반복적으로 실행하면 토너 공급량을 더 빨리 사용합니다.
- 장비 설정에 따라 시스템 관리자로 로그인해야 할 수 있습니다.

- 1 조작부에서 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [지원] > [토너 새로 고침] 을 차례대로 터치하여 주십시오.
- 3 토너 새로 고침 프로세스를 수행하려면 [시작] 을 터치하여 주십시오.
- 4 [닫기] 을 터치하여 주십시오.
- 5 메뉴를 종료하려면 X 를 터치하여 주십시오.
- 6 홈 화면으로 돌아가려면 홈 버튼을 눌러 주십시오.

용지 들러붙음 방지

이 기능은 용지 들러붙음을 방지해 줍니다.

- 1 홈 버튼을 눌러 주십시오.
- 2 [기기] > [지원] > [용지 들러붙음 방지] 를 터치하여 주십시오.
- 3 [On] 또는 [Off] 를 터치한 다음 [확인] 을 터치하여 주십시오.
- 4 홈 버튼을 눌러 주십시오.

옵션 구성품 제거

중요

- 프린터를 들어올릴 때는 항상 2 인 이상이 프린터 각 측면을 잡고 들어 주십시오.
- 프린터를 떨어뜨리거나 부상을 입는 사고를 방지하기 위해 프린터 양 측면의 들어간 부분을 단단히 잡고 프린터를 들어올려 주십시오. 절대로 다른 부위를 잡고 프린터를 들지 마십시오.
- 옵션 550 매 급지 트레이가 프린터에 단단히 고정되지 않은 경우 떨어져서 부상을 야기할 수 있습니다.

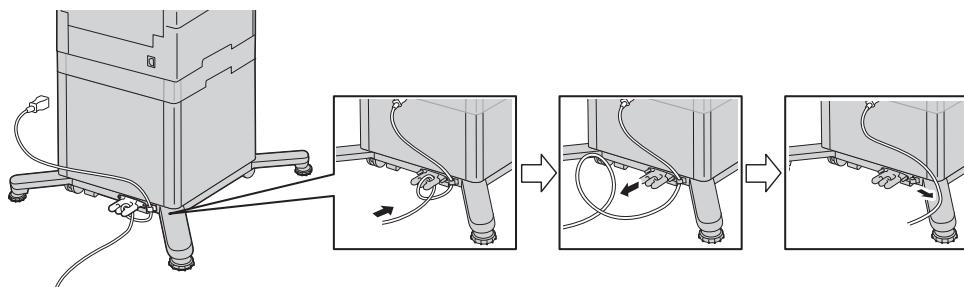
대용량 급지 트레이 제거

이 섹션에서는 대용량 급지 트레이 (옵션)를 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

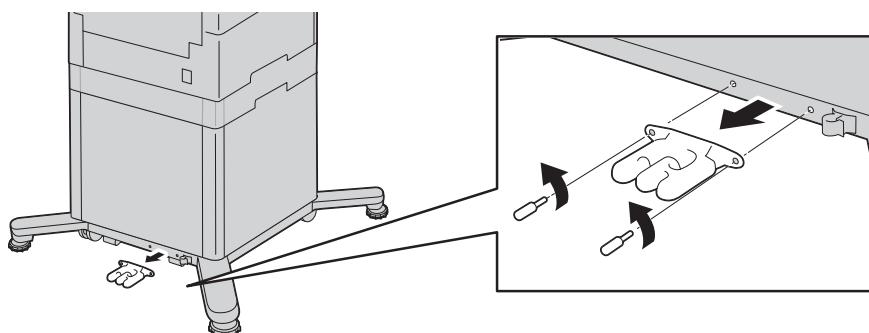
중요

- 수동 트레이가 열려 있다면 닫아 주십시오.

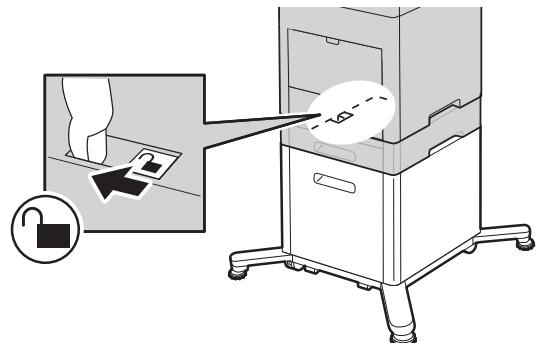
- 1 프린터 전원을 끄고 전원 케이블을 빼주십시오.
- 2 프린터에서 네트워크 케이블, USB 케이블, 전원 케이블을 분리해 주십시오.
- 3 케이블 흙에서 전원 케이블을 분리해 주십시오.



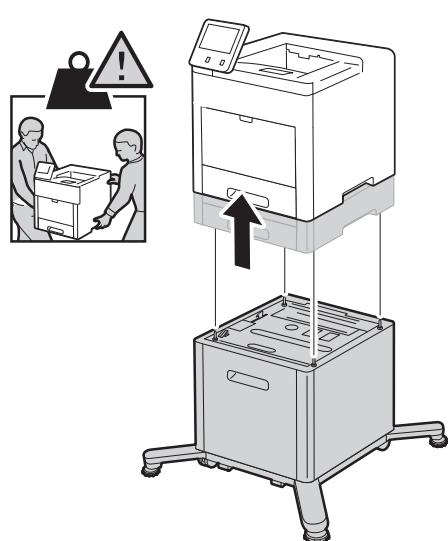
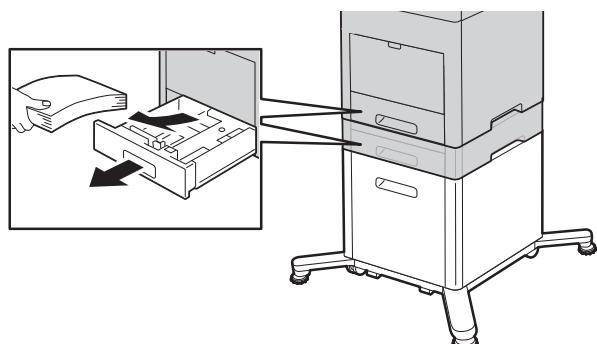
- 4 케이블 흙을 빼주십시오.



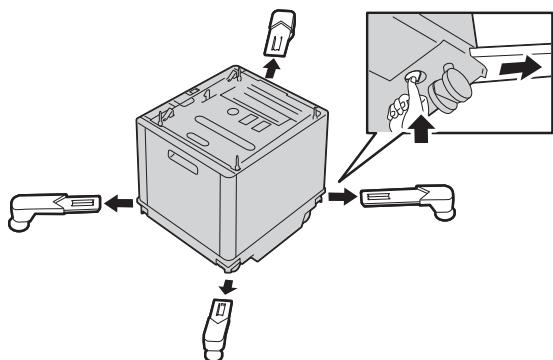
5 트레이 락 스위치를 해제하여 주십시오 .



6 트레이에 저장된 용지를 제거한 다음 프린터를 들어올려 주십시오 .



7 다리를 빼주십시오.



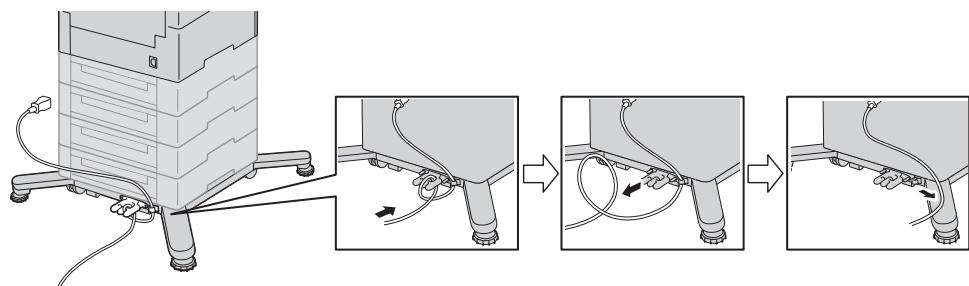
캐스터를 제거해 주십시오

이 섹션에서는 캐스터 (옵션) 를 제거하는 방법에 대해 설명합니다 .

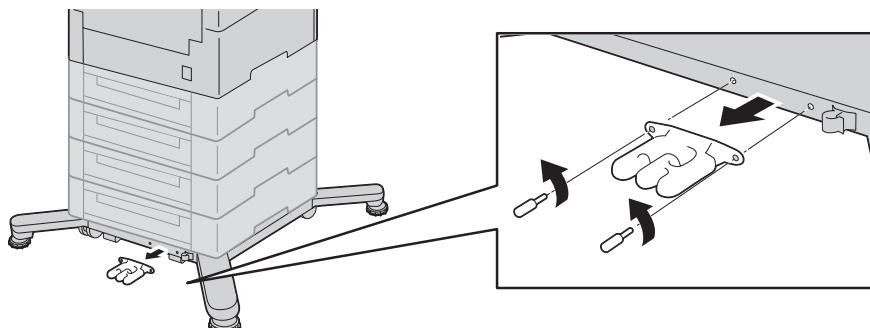
중요

- 수동 트레이가 열려 있다면 닫아 주십시오 .

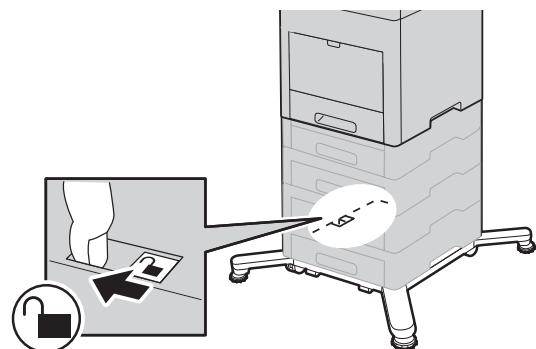
- 1 프린터 전원을 끄고 전원 케이블을 빼주십시오 .
- 2 프린터에서 네트워크 케이블 , USB 케이블 , 전원 케이블을 분리해 주십시오 .
- 3 케이블 흙에서 전원 케이블을 분리해 주십시오 .



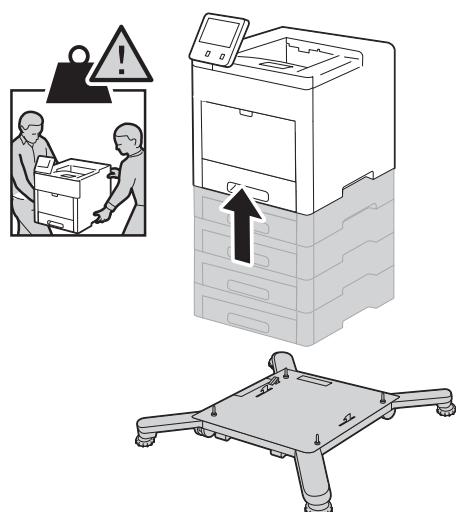
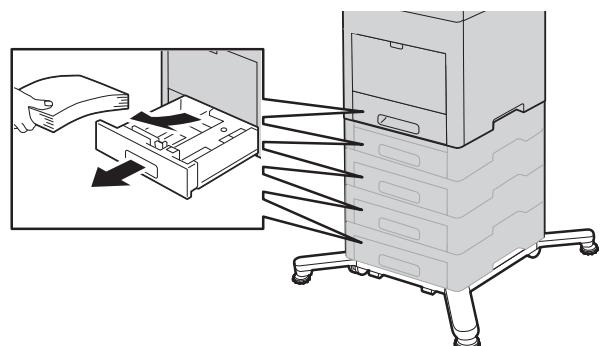
- 4 케이블 흙을 빼주십시오 .



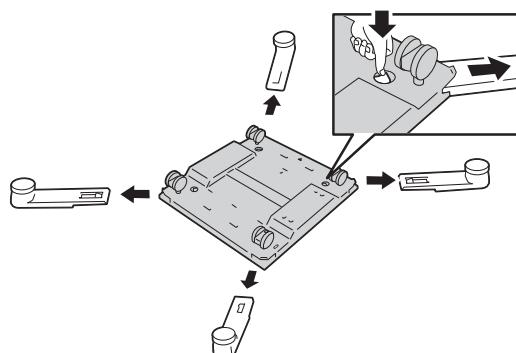
5 트레이 락 스위치를 해제하여 주십시오 .



6 트레이에 저장된 용지를 제거한 다음 프린터를 들어올려 주십시오 .



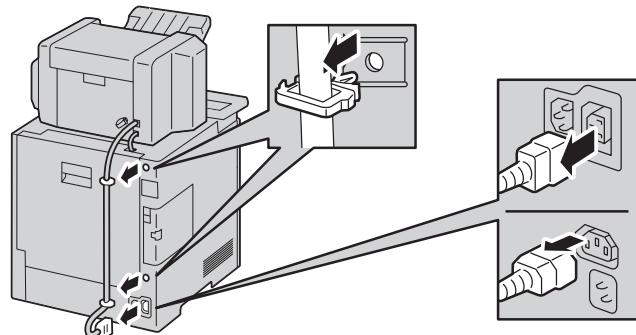
7 다리를 빼주십시오 .



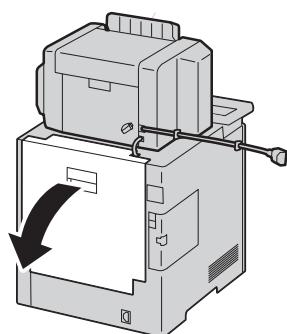
피니셔 제거

이 섹션에서는 피니셔 (옵션) 를 제거하는 방법에 대해 설명합니다 .

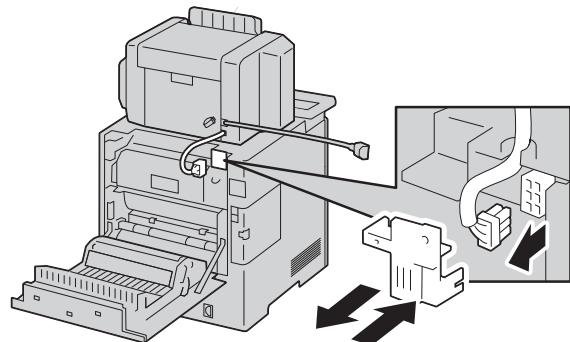
- 1 프린터 전원을 끄고 전원 케이블을 빼주십시오 .
- 2 피니셔의 전원 케이블을 빼주십시오 .



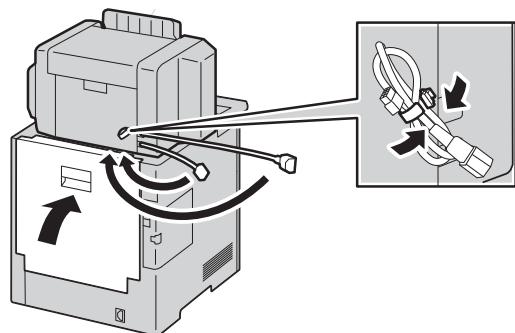
- 3 뒷커버를 열어 주십시오 .



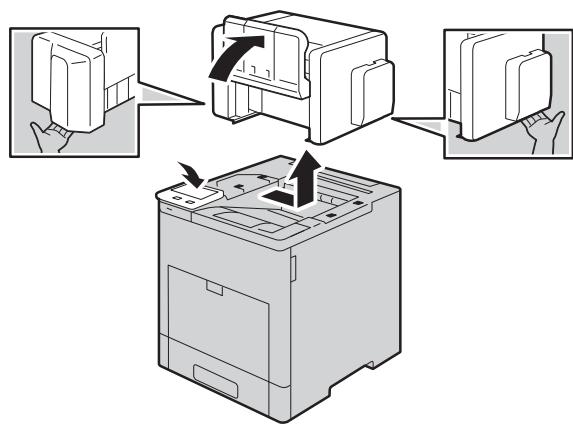
4 커넥터 커버를 열고 커넥터를 빼주십시오 .



5 케이블 번들을 실시하여 주십시오 .



6 피니셔를 밀어서 들어올려 주십시오 .

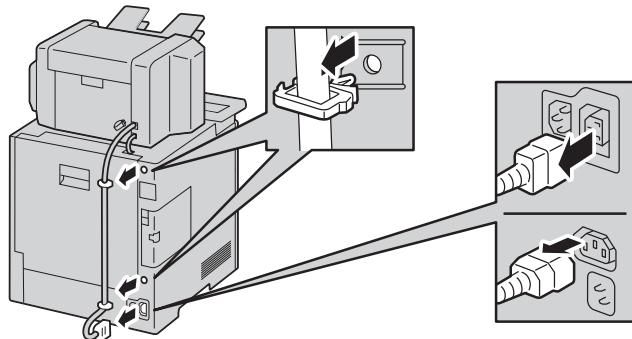


4-Bin 수신함 분리

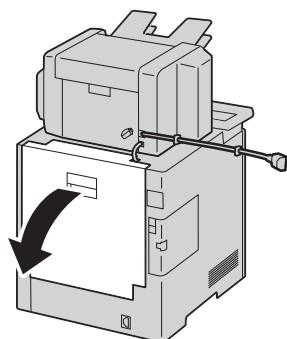
이 섹션에서는 4-Bin 수신함 (옵션) 을 분리하는 방법을 설명합니다.

1 프린터 전원을 끄고 전원 케이블을 빼주십시오 .

2 4-Bin 수신함의 전원 케이블을 빼주십시오 .



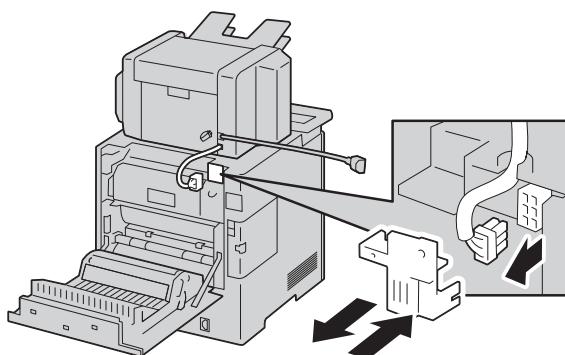
3 뒷커버를 열어 주십시오 .



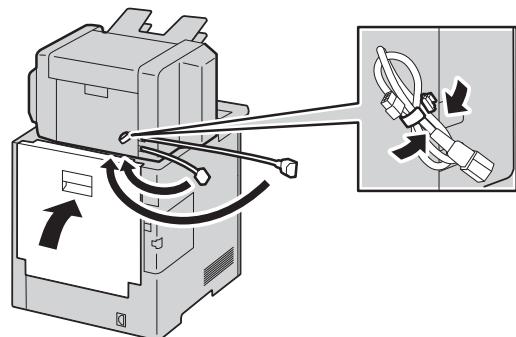
유지보수

10

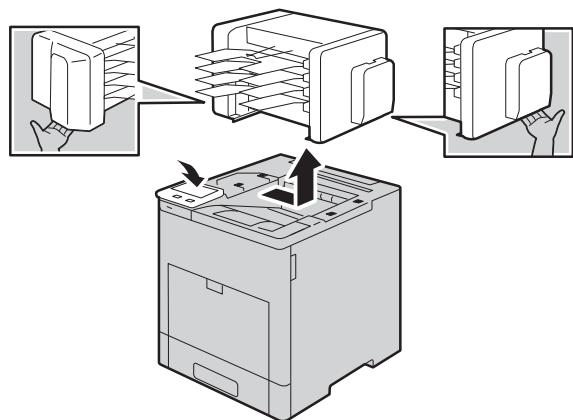
4 커넥터 커버를 열고 커넥터를 빼주십시오 .



5 케이블 번들을 실시하십시오 .



6 4-Bin 수신함을 밀어서 들어올려 주십시오 .

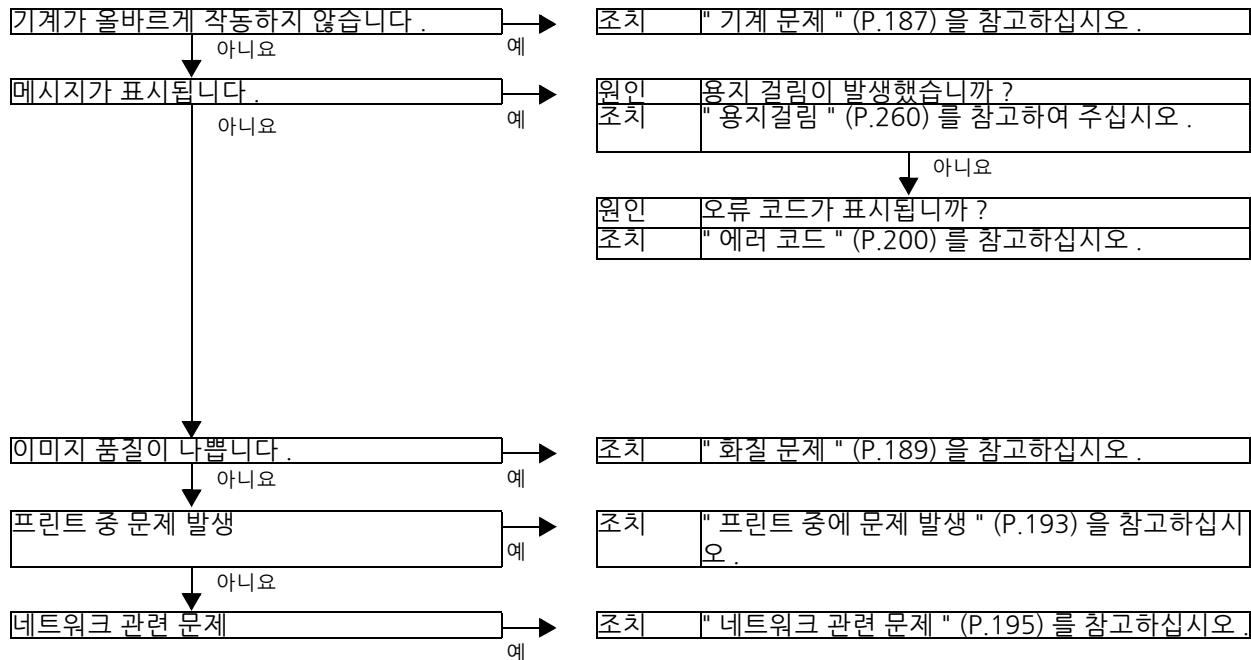


1 1

문제 해결

문제 해결

이 절에서는 기계에서 발생할 수 있는 문제와 해결 방법에 대해 설명합니다. 다음 해결 순서에 따라 문제를 해결하여 주십시오.



위 순서를 진행한 후에도 문제를 해결할 수 없는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

EP 시스템을 사용할 수 있고 점검 또는 보수가 필요한 경우 기계에서 당사의 고객 지원 센터에 점검 또는 보수를 의뢰합니다. 필요한 경우 서비스 엔지니어가 방문합니다. 점검 또는 보수 의뢰는 기계관리자가 수행해야 합니다.

보충

- 지역에 따라 EP 시스템을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

참고

- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.279) 을 참고하십시오.

기계 문제

기계에 결함이 있다고 결정하기 전에 기계 상태를 다시 점검하여 주십시오.

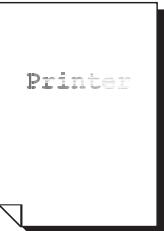
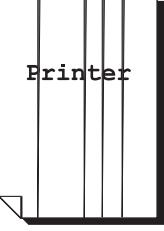
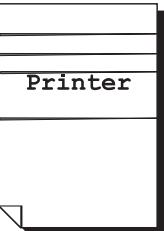
| 증상 | 원인 | 조치 |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| 기계의 전원이 꺼져 있습니다. | 전원 스위치가 켜져 있습니까? | 전원 스위치를 켜 주십시오. |
| | 전원 코드가 전원 콘센트에 꼽혀 있습니까? | 전원 스위치를 끄고 기계의 전원 코드를 커넥터와 전기콘센트에 잘 연결해 주십시오. 그리고 스위치를 다시 켜 주십시오. |
| | 전원 코드가 기계에서 분리되었습니다? | 전원 코드가 기계에서 분리되었습니다? |
| | AC 콘센트에 전원이 제대로 공급되고 있습니까? | 전원 공급 상태를 확인하기 위해 다른 가전 제품을 콘센트에 연결합니다. |
| 터치 스크린이 너무 어둡습니다. | 화면 밝기가 너무 낮습니까? | 화면 밝기를 조정해 주십시오. |
| 프린트할 수 없습니다. | 조작부의 터치 스크린에 메시지가 표시됩니까? | 표시된 지시에 따라 문제를 해결하여 주십시오. |
| | 전원 코드가 기계에서 분리되었습니다? | 전원 스위치를 끄고 기계의 전원 코드를 커넥터와 전기콘센트에 잘 연결해 주십시오. 그리고 스위치를 다시 켜 주십시오. |
| 수동 트레이에서 용지가 보급되지 않습니다. | 지정된 크기의 용지가 트레이에 보급되어 있습니까? | 올바른 크기의 용지를 보급한 다음 다시 프린트하여 주십시오. |
| 프린트 품질이 만족스럽지 않습니다. | 이미지 결함이 원인일 수 있습니다. | "화질 문제"를 참고하여 문제를 해결합니다. 참고 <ul style="list-style-type: none">"화질 문제" (P.189)를 참고하여 주십시오. |
| 문자를 바르게 프린트할 수 없습니다. (문자 깨짐) | 표준외 폰트가 프린트에 사용되고 있습니다. | 응용 프로그램 또는 프린트 드라이버 설정을 확인해 주십시오. |
| 용지트레이를 삽입하거나 제거할 수 없습니다. | 프린트 중에 커버를 열었거나 기계의 전원을 끄셨습니까? | 용지트레이를 강제로 삽입하거나 제거하지 마십시오. 전원을 끈 다음 몇 초 후에 다시 전원 스위치를 켜 주십시오. 기계가 데이터를 수신할 준비가 되면 용지트레이를 삽입하거나 꺼내 주십시오. |
| 용지가 자주 걸리거나 구겨집니다. | 용지가 트레이에 제대로 보급되어 있습니까? | 용지를 바르게 보급하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| | 용지트레이가 바르게 삽입되어 있습니까? | 용지트레이를 끝까지 단단히 밀어 넣어 바르게 삽입하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |

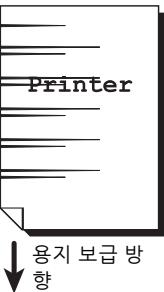
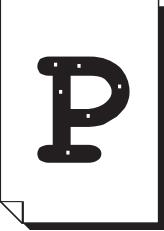
| 증상 | 원인 | 조치 |
|----------------------------------|---|--|
| 용지가 자주 걸리거나 구겨집니다. | 용지에 습기가 차 있습니까? | 새 용지로 교환하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| | 용지가 말려 있습니까? | 트레이에 있는 용지를 뒤집어 넣거나 새 용지로 교환하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| | 용지와 용지트레이가 바르게 설정되어 있습니까? | 용지에 맞도록 용지트레이를 설정하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| | 기계에 찢어진 용지 조각이 남아 있거나 이물질이 있습니까? | 기계 커버를 열고 용지트레이를 천천히 꺼내어 찢어진 용지나 이물질을 제거하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지걸림" (P.260) 또는 "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| 표준외 용지가 트레이에 보급되어 있습니까? | 기계 사양에 맞는 용지로 교환하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지종류" (P.38) 또는 "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. | |
| | 용지가 최대 적재선을 초과하여 트레이에 보급되어 있습니까? | 최대 적재선을 초과하지 않도록 용지를 용지트레이에 보급하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| | 용지가 자주 걸리거나 구겨집니다. | 용지가이드가 바르게 설정되어 있습니까? 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| 용지가 수동 트레이에 보급된 후 오류 메시지가 표시됩니다. | 이미지가 용지크기와 거의 동일합니까? | 용지여백을 늘려 주십시오. |
| | 용지가 잘 떨어져 있습니까? | 일부 용지종류는 서로 붙어 있을 수 있습니다. 용지를 잘 흔들어서 정렬한 후 용지를 보급하여 주십시오. |
| | 수동 트레이의 용지 가이드 위치를 확인해 주십시오. | 용지가이드를 정확한 위치로 조절하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"수동 트레이에 용지 보급" (P.44) 참고하여 주십시오. |

화질 문제

프린트된 원고의 화질에 문제가 있는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하여 주십시오.

적절한 조치를 취한 후에도 화질이 개선되지 않는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

| 증상 | 원인 | 조치 |
|---|--|---|
| 프린트가 희미합니다. (얼룩짐, 흐림)  | 용지에 습기가 차 있습니다. 드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다. | <p>새 용지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. <p>새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "토너 카트리지 교환" (P.161)을 참고하여 주십시오. <p>새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> |
| 검은 점이 프린트됩니다.  | 드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. | 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오. |
| 검은색의 선이 프린트됩니다.   | 드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. | 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오. |

| 증상 | 원인 | 조치 |
|--|--|---|
| <p>얼룩이 일정 간격으로 표시됩니다.</p>  | <p>원고 보급 경로가 지저분합니다.</p> <p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.</p> | <p>여러장을 프린트하여 얼룩을 제거합니다.</p> <p>새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> |
| <p>검은색 프린트 부분에 하얀 점이 표시됩니다.</p>  | <p>용지가 적합하지 않습니다.</p> <p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.</p> | <p>적합한 용지를 보급하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. <p>새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> |
| <p>손가락으로 문자 르면 프린트된 토너가 번집니다.</p> <p>토너가 용착되지 않습니다.</p> <p>용지가 토너로 인해 더러워졌습니다.</p>  | <p>용지에 습기가 차 있습니다.</p> <p>용지가 적합하지 않습니다.</p> | <p>새 용지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. <p>적합한 용지를 보급하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| <p>용지 전체가 검게 프린트됩니다.</p>  | <p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.</p> <p>고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니다.</p> | <p>새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |

| 증상 | 원인 | 조치 |
|---|---|--|
| 아무 것도 프린트 되지 않습니다. | 두 장 이상의 용지가 동시에 보급됩니다 (이중보급). | 용지를 잘 흔들어서 다시 보급하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
|  | 전원 공급 장치나 고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니다. | 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 흰색 부분 또는 흰색 줄이 표시됩니다. | 용지에 습기가 차 있습니다. | 새 용지로 교환하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
|  | 용지가 적합하지 않습니다. | 적합한 용지를 보급하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| 전체적으로 희미하게 프린트됩니다. | 한 번에 두 장 이상의 용지가 보급되었을 수도 있습니다. | 용지를 잘 흔들어서 다시 보급하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
|  | 용지가 구겨져 있습니다. 용지가 적합하지 않습니다. 이미 보급된 용지에 용지가 추가되었습니다. 용지에 습기가 차 있습니다. | 새 용지로 교환하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
| 문자가 흐립니다. | 용지가 적합하지 않습니다. 이미 보급된 용지에 용지가 추가되었습니다. 용지에 습기가 차 있습니다. | 새 용지로 교환하여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none">"용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |
|  | | |

| 증상 | 원인 | 조치 |
|--------------------------------|--|---|
| <p>수직으로 백색 반점이 표시됩니다.</p> | <p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.</p> <p>토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.</p> | <p>새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>새 토너 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "토너 카트리지 교환" (P.161)를 참고하여 주십시오. |
| <p>문자 또는 이미지가 기울어져 프린트됩니다.</p> | <p>용지트레이의 용지가이드가 바른 위치에 설정되지 않았습니다.</p> | <p>수평 및 수직 용지가이드를 바른 위치로 조절하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오. |

프린트 중에 문제 발생

이 절에서는 프린트 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

프린트할 수 없음

문서를 프린트할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

| 증상 | 원인 | 조치 |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| 데이터가 프린트 스플러에 남아 있습니다. | 기계의 전원이 꺼져 있습니다. | 전원 스위치를 켜 주십시오. |
| | 네트워크 케이블이 컴퓨터에 연결되어 있지 않습니다. | 컴퓨터에 네트워크 케이블을 연결하여 주십시오. |
| | 네트워크 케이블이 기계에 연결되어 있지 않습니다. | 기계에 네트워크 케이블을 연결하여 주십시오. |
| | 기계에서 에러가 발생했습니다. | 에러 세부사항을 확인한 다음 적절한 조치를 실행하여 주십시오. |
| | IP 주소 또는 SMB 네트워크 경로가 잘못 설정되었습니다. | 정확한 IP 주소 또는 SMB 네트워크 경로를 설정하여 주십시오. |
| | 컴퓨터와 프린터 사이의 네트워크에 문제가 있습니다. | 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. |
| | 포트가 활성화되어 있지 않습니다. | 포트를 활성화합니다. |
| | 프린터 하드 디스크의 공간이 부족합니다. | 불필요한 데이터 및 폴더에 저장된 문서(문서보호프린트)를 삭제하여 여유공간을 늘려 주십시오. |
| 데이터가 프린터에 전송되었습니다. | 프린터가 여러 컴퓨터에 연결되어 있습니다. | 잠시 기다린 후 다시 프린트하여 주십시오. |
| | 기계에 용지가 부족합니다. | 기계에 용지를 보급하여 주십시오. |
| | 해당하는 용지가 보급되지 않았습니다. | 지정된 크기의 용지를 보급하여 주십시오. |
| | 기계에서 에러가 발생했습니다. | 에러 세부사항을 확인한 다음 적절한 조치를 실행하여 주십시오. |

참고

- "용지 보급" (P.41)을 참고하여 주십시오.

프린트 결과가 기대했던 것과 다름

프린트 결과가 예상과 다른 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하여 주십시오.

| 증상 | 원인 | 조치 |
|----------------------------------|-------------------------------|---|
| 출력물이 스테이플 되지 않습니다. | Finisher 가 장착되어 있지 않습니다. | 스테이플하려면 Finisher 가 필요합니다. Finisher 를 장착하거나, 프린트 항목 설정을 변경하여 스테이플을 취소하여 주십시오. |
| | 최대로 스테이플할 수 있는 페이지 수를 초과했습니다. | 스테이플할 페이지 수를 최대로 스테이플할 수 있는 페이지 수 이하로 줄여 주십시오. 스테이플할 수 있는 최대 페이지 수는 사용하는 Finisher 에 따라 달라집니다. |
| 문서 가장자리에 있는 이미지가 출력물에 표시되지 않습니다. | 이미지가 프린트 가능 영역보다 큽니다. | 기계의 프린트 가능 영역을 늘리거나 출력물의 이미지 크기를 축소하여 주십시오. |
| 프린트된 폰트가 컴퓨터에서 지정한 폰트와 다릅니다. | 프린터 드라이버에 대체 폰트가 설정되어 있습니다. | 폰트 대체표를 확인하여 주십시오. |
| 출력물이 오프셋되지 않습니다. | 기계에 오프셋 기능이 없습니다. | 오프셋으로 출력하려면 오프셋 스태킹 모듈 또는 Finisher 가 필요합니다. |
| 지정한 프린트 옵션이 활성화되지 않습니다. | 다른 모델용 프린터 드라이버가 사용되고 있습니다. | 이 모델에 해당하는 프린터 드라이버를 설치하여 주십시오. |
| 출력물에 문서 가장자리가 프린트되지 않습니다. | 이미지가 프린트 가능 영역보다 큽니다. | 기계의 프린트 가능 영역을 늘리거나 출력물의 이미지 크기를 축소하여 주십시오. |
| 검은 색의 선이 프린트됩니다. | 다른 프린터용 기계 드라이버가 사용되고 있습니다. | 사용자 기계에 해당하는 프린터 드라이버를 설치하십시오. |

네트워크 관련 문제

이 절에서는 네트워크 관련 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

TCP/IP 사용 시

TCP/IP(LPD) 사용할 경우에 발생 가능한 문제의 원인, 점검 사항, 조치는 다음과 같습니다.

Windows OS

■ 프린트 할 수 없는 경우

| 원인 | 점검 사항 | 조치 |
|--|--|---|
| IP 주소가 바르지 않습니다. | 네트워크 관리자에게 기계의 IP 주소를 확인하도록 요청하여 주십시오. | 기계에 정확한 IP 주소를 설정하여 주십시오. |
| LPD 스풀이 메모리 스풀로 설정된 경우 컴퓨터의 명령으로 전송된 프린트 데이터의 용량이 최대 수신 가능 용량을 초과했습니다. | LPD 스풀의 메모리 용량 및 명령에 의해 전송된 프린트 데이터 용량을 확인하여 주십시오. | 프린트 데이터가 하나의 파일이지만 메모리 용량을 초과하는 경우 메모리 용량을 초과하지 않도록 파일을 분할하여 주십시오. 프린트 데이터가 여러 파일로 분할되어 있고 메모리 용량을 초과하는 경우 메모리 용량을 초과하지 않도록 파일 수를 줄여 주십시오. |
| 프린트 중 복구 할 수 없는 에러가 발생했습니다. | 조작부에 에러 메시지가 표시되는지 확인하여 주십시오. | 기계를 재기동하여 주십시오. 화면이 완전히 꺼질 때까지 기다렸다가 기계의 전원을 켜 주십시오. |
| 기계가 컴퓨터와 일치하는 전송 프로토콜로 설정되어 있지 않습니다. | 기계에서 선택한 전송 프로토콜을 확인하여 주십시오. | 컴퓨터와 일치하는 전송 프로토콜을 선택하여 주십시오. |
| 기계에서 처리 중인 데이터 형식이 컴퓨터에서 전송된 프린트 데이터의 형식과 일치하지 않습니다. | - | Ctrl-D 를 출력하지 않도록 설정하여 주십시오. |

■ 프린트 결과가 기대했던 것과 다른 경우

| 원인 | 점검 사항 | 조치 |
|--|--|---------------------------------------|
| 기계에서 선택된 언어가 프린터 데이터의 프린터 언어와 일치하지 않습니다. | 기계에서 선택된 프린터 언어와 프린트 데이터의 프린터 언어를 확인하여 주십시오. | 프린터 데이터와 일치하도록 기계의 프린트 언어를 선택하여 주십시오. |

| 원인 | 점검 사항 | 조치 |
|--|---|---|
| 컴퓨터에서 기계 (다른 회사의 프린터 드라이버 사용 시) 와 함께 제공되는 프린터 드라이버를 사용하고 있지 않습니다 . | 컴퓨터의 프린터 드라이버가 기계와 함께 제공된 것인지 확인하여 주십시오 . | 컴퓨터에서 기계와 함께 제공되는 프린터 드라이버를 선택하여 주십시오 . 선택 목록에 프린터 드라이버가 나타나지 않으면 프린터 드라이버를 설치한 후 해당 드라이버를 선택하여 주십시오 . 다른 회사의 프린터 드라이버를 사용하면 작업을 제대로 실행할 수 없습니다 . |

CentreWare Internet Services 문제

CentreWare Internet Services 를 사용할 경우에 발생하는 문제의 가능한 증상 및 조치는 다음과 같습니다 .

| 증상 | 조치 |
|---|---|
| CentreWare Internet Services 에 연결할 수 없습니다 . | 기계가 바르게 작동합니까 ? 기계가 켜져 있는지 확인하여 주십시오 . |
| | 인터넷 주소가 바르게 입력되었습니까 ? 인터넷 주소를 다시 확인하여 주십시오 . 문제가 지속되면 IP 주소를 입력하여 CentreWare Internet Services 에 연결하여 주십시오 . |
| | 프록시 서버를 사용하고 있습니까 ? 프록시 서버에 따라 접속이 불가능할 수도 있습니다 . 브라우저를 [프록시 서버 사용안함] 으로 설정하거나 해당 주소를 [프록시 서버 사용안함] 으로 설정하여 주십시오 . |
| | 장비 초기 설정이 완료되었습니까 ? 초기 설정을 완료하십시오 . |
| | 브라우저에 쿠키가 활성화되어 있습니까 ? 쿠키를 활성화하십시오 . |
| 화면이 일그러져서 나옵니다 . | 브라우저 창의 크기를 변경하여 주십시오 . |
| 최신 정보가 표시되지 않습니다 . | 브라우저를 새로 고쳐 주십시오 . |
| 문자가 바르게 표시되지 않습니다 . | 한국어 인코딩을 사용하여 주십시오 . |
| [확인] 을 눌러도 새로운 설정이 적용되지 않습니다 . | 입력된 값이 정확합니까 ? 지원되는 문자 및 숫자로 구성된 값을 입력하십시오 . |
| | 이 문제는 조작부의 작업이 아직 수행되고 있거나 방금 완료된 경우에 발생할 수 있습니다 . 자동 리셋 기능이 설정된 경우 재설정에 설정된 시간이 경과할 때까지는 CentreWare Internet Services 에 구성된 어떤 설정도 적용되지 않습니다 . 잠시 기다려 주십시오 . |
| | 모든 항목이 설정되었습니까 ? [*] 로 표시된 항목은 필수입니다 . |
| 작업을 삭제할 수 없습니다 . | 잠시 기다린 후 브라우저를 새로 고쳐 주십시오 . |

인터넷 / 인트라넷 연결 문제

인터넷 또는 인트라넷 연결 중 발생하는 문제의 원인 및 조치는 다음과 같습니다.

인터넷 또는 인트라넷 연결에 실패한 경우

| 원인 | 조치 |
|--|--|
| 외부 서버의 인증 기능을 기계에서 지원하지 않습니다. | 기본인증만 지원합니다. NTLM/ 요약는 지원하지 않습니다. 보안을 위해 SSL 인증 기능으로 변경하여 주십시오. 보안을 위해 SSL 인증 기능으로 변경하여 주십시오. |
| 사용 중인 원격 연결 서비스가 기계의 모델 또는 기타 부품을 지원하지 않습니다. | 외부 연결 서비스에서 지원하는 제품 / 모델 / 부품을 구입하여 주십시오. |
| IP 주소가 정확하지 않습니다. | IP 주소를 확인합니다. IP 주소가 정확하지 않다면 정적 IP 주소를 설정하거나 DHCP 또는 AutoIP을 사용하여 IP 주소를 처리합니다. |
| IP Gateway 주소가 정확하지 않습니다. | 프록시 서버에 연결하거나 IP Gateway를 통해 Web 서버에 연결할 때 정확한 IP Gateway 주소를 설정하여 주십시오. |
| Subnet Mask 가 정확하지 않습니다. | 사용 환경에 맞는 Subnet Mask를 설정하여 주십시오. |
| DNS 서버가 정확하지 않습니다. | DNS 서버 주소를 확인하여 주십시오. |
| 선택한 DNS 서버가 주소를 처리할 수 없습니다. | 주소를 처리할 수 있는 DNS 서버를 선택하여 주십시오. <ul style="list-style-type: none"> 프록시 서버를 경유하여 연결하는 경우 프록시 서버의 주소를 처리할 수 있는 DNS 서버의 IP 주소를 설정하여 주십시오. 프록시 서버를 경유하여 연결하지 않는 경우 대상 주소를 해결할 수 있는 DNS 서버의 IP 주소를 설정하여 주십시오. |
| 프록시 서버를 사용하지 않는 주소가 정확하지 않습니다. | 프록시 서버를 사용하지 하지 않는 주소만 설정되었는지 확인하여 주십시오. 프록시 서버를 사용하지 않는 주소가 FQDN을 사용하여 지정되었더라도 서버가 IP 주소를 사용하여 직접 액세스되는 경우에는 등록된 서버가 포함됩니다. 주소에 프록시 서버를 사용할지 여부를 설정하여 주십시오. 주소에 프록시 서버를 사용할지 여부를 설정하여 주십시오. 마찬가지로 프록시 서버를 사용하지 않는 주소를 직접 지정더라도 서버가 FQDN을 사용하여 액세스하는 경우에는 등록된 서버가 포함되지 않습니다. FQDN을 사용하는 IP 주소는 프록시 서버를 사용하지 않도록 설정하여 주십시오. |
| 원하는 서버 또는 프록시 서버가 다운됩니다. | 원하는 서버 또는 프록시 서버가 정상적으로 작동하는지 확인하여 주십시오. |
| 네트워크 케이블이 연결되지 않았거나 끊어졌습니다. | 네트워크 케이블이 정확히 연결되었는지 확인하여 주십시오. 네트워크 연결 중단 문제가 거의 발생하지 않는 스파닝 트리 구성을 사용하는 것이 좋습니다. |
| 서버 애플리케이션의 과부하로 인해 통신할 수 없습니다. | 잠시 기다린 후 다시 액세스하여 주십시오. |

| 원인 | 조치 |
|--|--|
| 조작부에 표시되지 않는 에러가 발생합니다. | 배경 처리가 진행되는 동안 에러가 발생하더라도 조작부에 메시지가 표시되지 않습니다. [작업] 화면을 표시하거나 작업 이력 리포트를 프린트하여 결과를 확인하여 주십시오. |
| 액세스 제어로 인해 프록시 서버, 방화벽, Web 서버에 액세스할 수 없습니다. | 다음과 같은 액세스 제어가 사용됩니다. 구성된 액세스 제어를 확인하여 주십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 주소 (포트) 제한 • SSL 제한 • 사용자 액세스 제한 (액세스 권한 레벨 포함) • 컨텐츠 통제 • 방식 (scheme) 제한 (HTTP 등 사용불가) • 전송 데이터 크기 제한 • 메소드 제한 (POST 등 사용불가) • HTTP 헤더 제한 (지정된 브라우저만 허용) • 시간 제한 (예: 지정된 시간 동안만 가능) |

IPv4 및 IPv6 연결 문제

IPv4 또는 IPv6 주소를 사용할 경우에 발생하는 문제의 가능한 원인과 조치는 다음과 같습니다.

IPv4 주소를 사용하여 연결할 수 없는 경우

| 증상 | 조치 |
|---|--------------------------------------|
| "0(영)" 이 IPv4 주소 (예: 192.0.2.1) 값 앞에 오는 경우 연결되지 않습니다. | "0" 이 IPv4 주소의 각 값의 맨 앞에 오지 않도록 합니다. |

IPv6 주소를 사용하여 연결할 수 없는 경우

| 증상 | 조치 |
|--|---|
| 링크 로컬 주소로는 기계에 연결할 수 없습니다. | 기계의 링크 로컬 주소를 지정하는 경우에는 주소에 기점 ID를 추가해야 합니다. 예를 들어 Windows 7에서 Internet Explorer 11을 사용하여 "fe80::203:baff:fe48:9010"이라는 주소에 액세스하는 경우 Windows 7의 Ethernet 어댑터 링크 영역 연결 번호 (예: 8)는 주소에 fe80::203:baff:fe48:9010과 같은 주소로 추가해야 합니다. |
| 본 기계를 IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터에 연결할 수 없습니다. | IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터에 정적 IPv6 주소를 할당한 다음 기계에 호스트 주소로 IPv6 주소를 등록하여 통신을 허용할 수 있습니다. |
| 라우터 외부의 장치를 검색할 수 없습니다. | SMB를 통해 라우터 외부의 장치를 검색하는 경우 주소를 직접 지정하여 주십시오. 링크 (FF02::1) 내에서만 멀티캐스팅이 지원됩니다. |
| CentreWare Internet Services에서 SSL이 활성화된 경우 웹 브라우저에 "http://[IPv6 주소]"를 지정하면 "http://[IPv6 주소]"로 리다이렉트되지 않습니다. | SSL이 활성화된 경우 직접 "https://[IPv6 주소]"를 지정하여 주십시오. |

IPv6 주소를 사용하여 프린트할 수 없는 경우

| 증상 | 조치 |
|--|--|
| DNS 서버를 사용하지 않는 IPv6 네트워크에서는 IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터를 Windows 공유 프린터에 연결할 수 없습니다. | IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터에 저장된 "호스트" 파일에 기계의 컴퓨터 이름을 등록하여 주십시오. 예를 들어 C:\Windows\system32\driver\etc\hosts 파일에 등록하여 주십시오. |

기타 IPv6 주소 관련 문제

| 증상 | 조치 |
|---|---|
| UPnP 의 IPv6 주소로 장치를 검색할 수 없습니다. | IPv6 환경에서는 Web Services on Devices(WSD)의 검색 기능을 사용하여 주십시오. |
| DNS 서버를 설치하지 않은 IPv6 네트워크에서 컴퓨터 이름을 사용하여 SMB 인증 서버를 지정하면 인증에 실패합니다. | IPv6 주소를 직접 지정하여 인증 서버의 컴퓨터 이름을 지정하여 주십시오. |
| DocuShare 같은 웹 애플리케이션을 사용하는 경우 IPv6 주소를 사용하여 대상 URL을 제대로 지정할 수 없습니다. 예 :http://[ipv6:2001:db8::1] | IPv6 환경에서는 DNS 서버를 사용하고 FQDN을 사용하여 원격 서비스의 대상 URL을 지정하여 주십시오. |
| 출력 작업 로그에 IPv6 주소가 바르게 레코딩되지 않습니다. | 올바로 로그인하려면 IPv4 네트워크를 사용하여 주십시오. |

에러 코드

이 절에서는 에러 코드에 대해 설명합니다.

에러로 인해 프린트가 비정상적으로 종료되거나 기계에 고장이 발생하면 에러 메시지 및 에러 코드 (*****) 가 표시됩니다.

문제를 해결하려면 다음 표의 에러 코드를 참고하여 주십시오.

중요

- 에러 코드가 표시되면 기계에 남아 있는 프린트 데이터와 메모리에 저장된 정보는 소실될 수 있습니다.

아래 표에 없는 에러 코드가 나타나거나 표에 설명된 방법을 따른 후에도 에러를 해결할 수 없는 경우에는 고객 지원 센터에 연락하여 주십시오. 기계에 부착된 라벨이나 카드에 연락처 전화번호가 프린트되어 있습니다.

"005-001" - "011-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|--|
| 010-319 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 010-321 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 010-327 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 010-331 010-332 010-333 010-334 010-335 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 010-338 010-339 010-340 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 010-344 010-345 010-346 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 010-355 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 010-398 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 011-210 | <p>[원인] 메일박스 오작동</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 011-334 | <p>[원인] 메일박스 오작동</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"012-001" - "012-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 012-210 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> |
| 012-211 | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-212 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> |
| 012-213 | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-239 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> |
| 012-240 | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-259 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> |
| | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-280 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> |
| | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-283 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> |
| | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 Finisher 트레이에서 용지를 제거하고 다시 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-284 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> |
| | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 012-290 | <p>[원인] Finisher 의 앞 커버가 열려 있습니다 .</p> <p>[조치] Finisher 앞커버를 닫습니다 . 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-291 | <p>[원인] Finisher 가 고장났습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-334 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 012-405 | <p>[원인] 스테이플 카트리지를 곧 교체해야 합니다 .</p> <p>[조치] 새 스테이플 카트리지를 준비하십시오 .</p> |

"013-001" - "015-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 013-286 | [원인] Finisher 가 고장났습니다 . |
| 013-287 | [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 013-288 | |
| 013-289 | |

"016-001" - "016-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-210 | [원인] 소프트웨어에 에러가 발생했습니다 . |
| 016-211 | [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제が 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 016-212 | |
| 016-217 | [원인] 소프트웨어에 에러가 발생했습니다 . |
| 016-218 | [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 016-219 | |
| 016-230 | [원인] 소프트웨어에 에러가 발생했습니다 . |
| | [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 016-233 | [원인] 소프트웨어에 에러가 발생했습니다 . |
| | [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|---|
| 016-234 016-235 | [원인] 기계의 인증 기능에 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-242 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-244 | [원인] 자체 서명된 인증서의 자동 업데이트에 실패했습니다. [조치] 기계의 전원을 꺼다가 다시 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오. |
| 016-245 | [원인] 인증 및 계정 설정에 이용 불가능한 부속기기가 부착됩니다. [조치] 시스템 관리 모드에서 해당 부속기기에 대한 설정을 변경한 다음 프린터의 전원을 끄고 부속기기를 분리한 다음 다시 프린터의 전원을 켜 주십시오. 인증 및 계정을 다시 설정한 다음 프린터를 재시작하십시오. |
| 016-246 | [원인] 인증 및 계정 설정에 이용 불가능한 부속기기가 부착됩니다. [조치] 시스템 관리 모드에서 해당 부속기기에 대한 설정을 변경한 다음 프린터의 전원을 끄고 부속기기를 분리하고 정확한 부속기기를 설치한 다음 다시 프린터의 전원을 켜 주십시오. |
| 016-310 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-324 016-325 016-326 016-327 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-330 016-331 016-332 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-335 016-336 016-337 016-338 016-339 016-340 016-341 016-342 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-345 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|--|
| 016-347 016-348 016-349 016-350 016-351 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-353 016-354 016-356 016-357 016-358 016-359 016-360 016-361 016-362 016-363 016-364 016-365 016-366 016-367 016-368 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-370 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-383 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 016-400 | [원인] Ethernet1 의 설정에서 802.1x 인증의 사용자명 또는 비밀번호가 일치하지 않았습니다. [조치] 사용자명과 비밀번호를 확인하고 Ethernet1 의 설정에 정확하게 입력하여 주십시오. 문제가 계속되면 네트워크 환경이 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오. |
| 016-401 | [원인] Ethernet1 의 설정에서 802.1x 인증 방식을 처리할 수 없습니다. [조치] Ethernet1 의 설정에서 기계의 인증 방식을 인증 서버에 설정한 방법과 같은 방법으로 설정하여 주십시오. |
| 016-402 | [원인] Ethernet1 의 인증 연결 시간이 초과되었습니다. [조치] 네트워크를 통해 실제로 기계에 연결된 인증 장치의 Ethernet1 네트워크 연결 및 스위치 설정을 확인하고 이 장치가 기계에 올바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. |
| 016-403 | [원인] 루트 인증서가 일치하지 않습니다. [조치] 인증 서버를 확인하고 인증 서버에 대한 서버 인증서의 루트 인증서를 기계에 저장하여 주십시오. 서버 인증서의 루트 인증서를 가져올 수 없는 경우 IEEE 802.1x 설정의 서버 인증서 검증을 비활성화하여 주십시오. |
| 016-404 | [원인] 내부 에러가 발생했습니다. [조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|---|
| 016-405 | <p>[원인] 기계에 저장된 인증서에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 인증서를 초기화합니다 .</p> |
| 016-406 | <p>[원인] SSL 클라이언트 인증서에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 취하십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSL 클라이언트 인증서를 기계에 저장하고 SSL 클라이언트 인증서로 설정하십시오 . • SSL 클라이언트 인증서가 기계에 설정될 수 없는 경우 인증 방법으로 EAP-TLS 를 제외한 다른 옵션을 선택하십시오 . |
| 016-407 016-408 016-409 016-410 016-411 016-412 | <p>[원인] IP 주소를 자동으로 가져온 후 기계가 DHCP 서버에서 프록시 서버 설정을 가져오지 못했습니다 .</p> <p>[조치] 사용자정의 프로그램을 수정하고 다시 설치하여 주십시오 .</p> |
| 016-422 | <p>[원인] 기계가 오프라인 상태로 되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 다음 절차를 실행하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 다른 메시지가 표시되는 경우에는 해당 조치를 실시하여 주십시오 . • 유지 보수 모드로 되어 있는 경우에는 유지 보수 작업을 종료하여 주십시오 . • 다른 디바이스가 기계에 액세스하는 경우에는 액세스가 완료될 때까지 기다려 주십시오 . <p>문제가 계속되면 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-423 | <p>[원인] 기계가 오프라인 상태로 되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 다음 절차를 실행하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 다른 메시지가 표시되는 경우에는 해당 조치를 실시하여 주십시오 . • 조작부를 사용중인 경우 , 작업을 완료하여 주십시오 . • 다른 디바이스가 기계에 액세스하는 경우에는 액세스가 완료될 때까지 기다려 주십시오 . <p>문제가 계속되면 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-424 016-425 | <p>[원인] 절전 모드 중입니다 .</p> <p>[조치] 절전 모드를 해제하여 주십시오 . 문제가 계속되면 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-427 | <p>[원인] Ethernet2 의 설정에서 802.1x 인증의 사용자명 또는 비밀번호가 일치하지 않았습니다 .</p> <p>[조치] 사용자명과 비밀번호를 확인하고 Ethernet2 의 설정에 정확하게 입력하여 주십시오 . 문제가 계속되면 네트워크 환경이 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-428 | <p>[원인] Ethernet2 의 설정에서 802.1x 인증 방식을 처리할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] Ethernet2의 설정에서 기계의 인증 방식을 인증 서버에 설정한 방법과 같은 방법으로 설정하여 주십시오 .</p> |
| 016-429 | <p>[원인] Ethernet2 의 인증 연결 시간이 초과되었습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크를 통해 실제로 기계에 연결된 인증 장치의 Ethernet2 네트워크 연결 및 스위치 설정을 확인하고 이 장치가 기계에 올바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-430 | <p>[원인] 루트 인증서가 일치하지 않았습니다 .</p> <p>[조치] 인증 서버를 확인하고 인증 서버에 대한 서버 인증서의 루트 인증서를 기계에 저장하여 주십시오 .</p> <p>서버 인증서의 루트 인증서를 가져올 수 없는 경우 Ethernet 2 에 대한 IEEE 802.1x 설정의 서버 인증서 검증을 비활성화하여 주십시오 .</p> |
| 016-431 | <p>[원인] 내부에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제が 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-432 | <p>[원인] Ethernet2 의 SSL 클라이언트 인증서에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 취하십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSL 클라이언트 인증서를 기계에 저장하여 SSL 클라이언트 인증서를 설정하십시오 . • SSL 클라이언트 인증서가 기계에 설정될 수 없는 경우 인증 방법으로 EAP-TLS 를 제외한 다른 옵션을 선택하십시오 . |
| 016-450 | <p>[원인] SMB 호스트명이 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 호스트명을 변경합니다 .</p> |
| 016-453 | <p>[원인] DNS 서버의 IPv6 주소 및 호스트명이 업데이트되지 않았습니다 .</p> <p>[조치] DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-454 | <p>[원인] DNS 에서 IP 주소를 검색할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] DNS 구성 및 IP 주소 검색 설정을 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-455 | <p>[원인] SNTP 서버 연결 시간이 초과되었습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 케이블 연결과 SNTP 서버의 IP 주소가 올바른지 확인하십시오 .</p> |
| 016-456 | <p>[원인] 서버가 표준 시간 원본과 동기화되지 않았다는 메시지를 SNTP 서버로부터 받았습니다 .</p> <p>[조치] SNTP 서버의 설정을 확인합니다 .</p> |
| 016-500 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-502 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-503 | <p>[원인] 메일 송신 시 SMTP 서버명을 확인할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] CentreWare Internet Services에서 SMTP 서버 설정이 올바른지 확인하여 주십시오 . DNS 서버 설정이 올바른지 확인합니다 .</p> |
| 016-514 | <p>[원인] XPS 문서를 처리하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] XPS를 지원하는 드라이버에서 프린트하는 동안 에러가 발생한 경우 다른 프린터 드라이버 (예 : PCL) 를 사용하는 애플리케이션에서 프린트하여 주십시오 .</p> <p>XPS 문서 (예 : ContentsBridge Utility, 메일 , 문서 프린트) 을 직접 프린트하는 동안 에러가 발생한 경우 XPS 문서 뷰어에서 프린터 드라이버 (예 : PCL) 를 사용하여 프린트하여 주십시오 .</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다 . |
| 016-515 | <p>[원인] XPS 문서를 처리하는 동안 메모리가 부족했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 취하십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이미지 품질 설정을 표준으로 설정하십시오 . 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오 . • XPS Document Viewer에서 프린트 드라이버 (PCL 등) 를 사용하여 프린트하십시오 . • XPS는 XML Paper Specification의 약자입니다 . |
| 016-516 | <p>[원인] XPS 문서에 포함된 PrintTicket에 기계에서 지원하지 않는 잘못된 설명이나 프린트 설정이 포함되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 작업을 보낸 애플리케이션 사용 방법이나 프린트 지침 내용에 문제가 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <p>애플리케이션 사용과 프린트 지시가 올바른 경우 , Fuji Xerox 가 아니라 프린트 작업을 전송한 애플리케이션 제조업체에서 애플리케이션 작동을 확인하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다 . |
| 016-517 | <p>[원인] PostScript 파일에 설명된 내용에 에러가 있습니다 .</p> <p>[조치] PostScript 드라이버를 사용하여 프린트하여 주십시오 . 또한 PostScript 파일에 설명된 ProcessColorModel 을 수정하여 컬러 모드가 변경되지 않도록 합니다 .</p> |
| 016-518 | <p>[원인] PostScript 드라이버를 사용하여 제본과 워터마크가 동시에 지정되었습니다 .</p> <p>[조치] PostScript 드라이버를 사용하여 제본과 워터마크 /UUID 를 동시에 지정할 수 없습니다 . 둘 중 하나를 취소하여 주십시오 .</p> |
| 016-519 | <p>[원인] 페이지 수가 지정된 최대 페이지 수에 도달하여 프린트 작업이 중단되었습니다 .</p> <p>[조치] 기계관리자를 통해 프린트 가능한 최대 페이지 수를 변경하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 016-522 | <p>[원인] LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다 . SSL 클라이언트 인증서를 가져올 수 없습니다 .</p> <p>[조치] LDAP 서버에서 SSL 클라이언트 인증서를 요청하여 주십시오 . 기계에 SSL 클라이언트 인증서를 설정하여 주십시오 .</p> |
| 016-523 | <p>[원인] LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다 . 서버 인증서 데이터가 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 기계가 LDAP 서버의 SSL 인증서를 신뢰할 수 없습니다 . LDAP 서버의 SSL 인증서용 루트 인증서를 기계에 등록하여 주십시오 .</p> |
| 016-524 | <p>[원인] LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다 . 서버 인증서가 곧 만료됩니다 .</p> <p>[조치] LDAP 서버의 SSL 인증서를 유효한 인증서로 변경하십시오 . 에러를 해결하려면 LDAP 를 위한 SSL/TLS 통신을 미사용으로 설정해야 합니다 . 단 , 조치 후에도 LDAP 서버의 유효성은 보장되지 않습니다 .</p> |
| 016-525 | <p>[원인] LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다 . 서버 인증서가 만료됩니다 .</p> <p>[조치] LDAP 서버의 SSL 인증서를 유효한 인증서로 변경하십시오 . 에러를 해결하려면 LDAP 를 위한 SSL/TLS 통신을 미사용으로 설정해야 합니다 . 단 , 조치 후에도 LDAP 서버의 유효성은 보장되지 않습니다 .</p> |
| 016-526 | <p>[원인] LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다 . 서버명이 인증서와 일치하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 기계와 LDAP 서버의 SSL 인증서에 동일한 LDAP 서버 주소를 설정하십시오 . 에러를 해결하려면 LDAP 를 위한 SSL/TLS 통신을 미사용으로 설정해야 합니다 . 단 , 조치 후에도 LDAP 서버의 유효성은 보장되지 않습니다 .</p> |
| 016-527 | <p>[원인] LDAP 서버 SSL 인증 시 에러가 발생했습니다 . SSL 인증 내부 에러입니다 .</p> <p>[조치] 소프트웨어에 에러가 발생했습니다 . 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-529 | <p>[원인] 원격 다운로드 서버에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 . 지정된 시간 (45 초) 내에 서버에서 응답이 없습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 연결을 확인하여 주십시오 . 원격 다운로드 서버가 네트워크에 제대로 설정되어 있는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-533 | <p>[원인] Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계와 Keberos 서버 간의 시간 차이가 Keberos 서버에 설정된 시계 편차 제한값을 초과했습니다 . 기계와 Kerberos 서버의 시계를 제대로 설정했는지 확인하여 주십시오 . 기계와 Kerberos 서버에서 서머타임 및 표준시간대도 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-534 | <p>[원인] Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 도메인명과 서버 주소가 기계에 정확히 설정되었는지 확인하십시오 . Windows Server 연결의 경우 , 도메인명을 대문자로 지정하십시오 .</p> |
| 016-535 | <p>[원인] 원격 다운로드 서버에 지정된 파일이 존재하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 파일을 확인하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-536 | <p>[원인] 원격 다운로드 서버에 연결하기 전에 DNS에 액세스하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] DNS 연결을 확인하여 주십시오 . 원격 다운로드 서버명이 DNS에 등록되어 있는지도 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-537 | <p>[원인] 원격 다운로드 서버에 연결할 수 없습니다 . 대상 원격 다운로드 서버의 포트가 열리지 않습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 설정에서 포트를 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-538 | <p>[원인] 하드 디스크에 원격 다운로드 파일을 쓰는 동안 에러가 발생했습니다 . 원격 다운로드 서버에서 가져온 파일을 하드 디스크에 쓸 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 여유 공간을 확인하고 더 이상 필요하지 않은 파일을 삭제합니다 . 또는 하드 디스크를 교체하여 주십시오 .</p> |
| 016-539 | <p>[원인] Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 소프트웨어에 에러가 발생했습니다 . 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-543 | <p>[원인] 지정된 도메인이 인증 관리 소프트웨어에서 삭제되었습니다 .</p> <p>[조치] 지정된 도메인이 인증 관리 소프트웨어에서 삭제되었습니다 .</p> <p>[도메인] 화면에서 [새로 고침] 을 선택하고 도메인 정보를 업데이트하거나 인증 관리 소프트웨어에 도메인을 추가하여 주십시오 .</p> |
| 016-545 | <p>[원인] 지정된 도메인이 인증 관리 소프트웨어에서 삭제되었습니다 .</p> <p>[조치] Active Directory 가 있는 컴퓨터와 인증 관리 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서 시간을 조정하십시오 . 또한 인증 관리 소프트웨어가 설치된 컴퓨터에서 Windows 시간 서비스가 중지된 경우 서비스를 시작하십시오 .</p> <p>해당 절차에 대한 자세한 정보는 인증 관리 소프트웨어의 매뉴얼을 참조하십시오 .</p> |
| 016-546 | <p>[원인] 로컬 사용자가 다른 사용자의 정보를 가져가려고 하였습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-548 | <p>[원인] 기계가 인증 관리 소프트웨어에 등록되어 있지 않습니다 .</p> <p>[조치] 기계를 인증 관리 소프트웨어에 등록하십시오 .</p> <p>해당 절차에 대한 자세한 정보는 인증 관리 소프트웨어의 매뉴얼을 참조하십시오 .</p> |
| 016-553 | <p>[원인] 인증 관리 소프트웨어가 기계의 인터페이스 버전에서 지원되지 않습니다 .</p> <p>[조치] 인증 관리 소프트웨어 버전을 업그레이드해야 합니다 .</p> |
| 016-554 | <p>[원인] 인증 관리 소프트웨어 도메인 사용자 인증에 사용할 로그인명과 비밀번호가 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 인증 관리 소프트웨어 도메인 사용자 인증에 사용된 로그인명과 비밀번호를 올바르게 설정하여 주십시오 .</p> |
| 016-555 | <p>[원인] 인증 관리 소프트웨어가 데이터베이스 또는 Active Directory에 접속되지 않고 시간이 초과되었습니다 .</p> <p>[조치] 인증 관리 소프트웨어에서 데이터베이스 또는 Active Directory에 접속할 수 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <p>해당 절차에 대한 자세한 정보는 인증 관리 소프트웨어의 매뉴얼을 참조하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-556 | <p>[원인] 과부하로 인하여 인증 관리 소프트웨어가 데이터베이스에 접속되지 않고 시간이 초과되었습니다 .</p> <p>[조치] 서비스가 과부하 상태이므로 잠시 기다린 후 다시 인증하여 주십시오 . 문제가 계속되면 인증 관리 소프트웨어를 확인하여 주십시오 .</p> <p>해당 절차에 대한 자세한 정보는 인증 관리 소프트웨어의 매뉴얼을 참조하십시오 .</p> |
| 016-557 | <p>[원인] 인증 관리 소프트웨어 내부 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 인증 관리 소프트웨어를 확인하여 주십시오 .</p> <p>해당 절차에 대한 자세한 정보는 인증 관리 소프트웨어의 매뉴얼을 참조하십시오 .</p> |
| 016-558 | <p>[원인] 기계가 인증 관리 소프트웨어에서 알 수 없는 에러를 수신했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-559 | <p>[원인] 원격 다운로드 매개변수 에러가 발생했습니다 . 필수 시스템 데이터에 잘못된 값이 설정되었습니다 .</p> <p>[조치] 필수 시스템 데이터의 설정을 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-560 | <p>[원인] 기계와 인증 관리 소프트웨어의 통신에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 케이블이 연결되어 있는지와 인증 관리 소프트웨어의 설정을 확인하여 주십시오 . 또한 [기능 설정 리포트] 를 프린트한 후 서버의 DNS 주소가 " 인증 에이전트 " 의 " 서버명 /IP 주소 " 로 설정된 경우 DNS 가 사용되는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-562 | <p>[원인] 동일한 IC 카드 정보를 포함한 입력이 Active Directory 또는 인증 관리 소프트웨어의 게스트 데이터베이스에서 여러 번 발견되었습니다 .</p> <p>[조치] Active Directory 또는 인증 관리 소프트웨어의 게스트 데이터베이스 입력을 수정하여 동일한 IC 카드 정보를 포함하지 않도록 하여 주십시오 .</p> |
| 016-564 | <p>[원인] 원격 다운로드 서버를 인증하지 못했습니다 .</p> <p>[조치] 원격 다운로드 서버에 액세스하는 데 사용되는 로그인명 또는 비밀번호를 확인하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-565 | <p>[원인] 백업에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] USB 메모리 장치가 제대로 삽입되어 있는지 확인하여 주십시오 . 데이터 백업시에 이 에러가 발생하는 경우 , USB 메모리 장치에 " 백업 " 이라는 이름의 폴더가 존재하는 컴퓨터인지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-566 | <p>[원인] 백업 또는 복원에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] 백업의 경우 , USB 메모리 장치의 " dwld " 폴더에 펌웨어 다운로드 파일을 저장하고 USB 메모리 장치를 프린터에 연결하여 주십시오 . 복원의 경우 , 소프트웨어의 버전이 백업시와 동일해야 합니다 . 프린터에 의해 백업 파일이 생성되어 있는지 확인합니다 .</p> |
| 016-567 | <p>[원인] 백업 또는 데이터 암호화를 위한 용량이 부족합니다 .</p> <p>[조치] 기존 백업 파일을 삭제하여 여유 공간을 늘려 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 016-568 | <p>[원인] HDD 또는 USB 에 대한 액세스 에러 , 또는 복원용 백업 파일에 문제가 있을 수 있습니다 .</p> <p>[조치] 기존 백업 파일을 삭제합니다 . USB 백업 또는 복원의 경우 , USB 메모리 장치가 제대로 설치되어 있는지 확인하여 주십시오 . 에러가 반복되면 컴퓨터에서 USB 메모리 장치를 포맷합니다 .</p> |
| 016-569 | <p>[원인] 인증 관리 소프트웨어에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-570 | <p>[원인] 작업 티켓의 메모리가 부족하므로 프린트를 할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 작업 티켓의 메모리 크기를 늘리고 기계의 전원을 끄고 터치 스크린이 꺼지는 것을 확인한 다음 다시 기계의 전원을 켜십시오 . 작업을 다시 실행하십시오 .</p> |
| 016-571 | <p>[원인] 작업 티켓의 내용이 바르지 않으므로 프린트할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 설정이 바른지 확인하고 프린트 설정을 수정한 다음 프린트 작업을 다시 전송합니다 .</p> |
| 016-572 | <p>[원인] 작업 티켓으로 지정된 용지 속성이 기계에서 사용할 수 없는 용지 (용지크기 , 용지품질 , 용지색) 로 되어 있으므로 프린트할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 프린트용으로 지정된 용지가 기계에서 사용할 수 있는 용지인지 확인하십시오 .</p> |
| 016-573 | <p>[원인] 작업 티켓의 내용이 바르지 않으므로 프린트할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 프린트를 지시한 컴퓨터에 프린터 드라이버가 올바르게 설치되어 있는지 , 동작 조건이 갖춰져 있는지 , 기계에서 사용할 수 있는 드라이버인지 여부를 확인하십시오 .</p> |
| 016-700 | <p>[원인] 프린터 드라이버에 설정된 문서보호 프린트 또는 인증 프린트 비밀번호의 자릿수가 기계의 저장 시 비밀번호 최소 자릿수에 지정된 값보다 작아 작업이 일시 중지되었습니다 .</p> <p>[조치] 프린터 드라이버에서 저장 시 비밀번호 최소 자릿수에 지정된 값보다 길거나 같은 비밀번호 문자열을 설정하여 주십시오 .</p> |
| 016-701 | <p>[원인] 메모리가 부족하여 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 불필요한 포트를 중지하거나 불필요한 데이터를 삭제하여 메모리를 확보하여 주십시오 .</p> |
| 016-702 | <p>[원인] 프린트 페이지 버퍼 부족으로 인해 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 취하십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린트 이미지 품질을 낮추십시오 . 프린트 드라이버의 도움 말을 참고하십시오 . • 메모리를 늘려 프린트 페이지 버퍼 크기를 늘리십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-705 | <p>[원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 본 기계의 프린트 드라이버를 사용하지 않았습니다 . 2. 하드 디스크가 장착되지 않은 상태에서 , 기계가 문서보호 프린트 , 메일박스 프린트 , 인증 프린트 , 개인 프린트 작업을 수행했습니다 . <p>[조치] 1 의 경우 , 본 기계의 프린트 드라이버를 사용하십시오 .</p> <p>2 의 경우 , 본 기계에 하드 디스크가 장착되어 있는지 확인하십시오 .</p> <p>하드 디스크가 장착되지 않은 경우 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이 기능을 사용할 필요가 없으면 프린트 드라이버의 [옵션] 탭에서 [하드 디스크] 의 [미장착] 을 선택하십시오 . • 이 기능을 사용해야 하면 하드 디스크를 장착하십시오 . <p>하드 디스크가 설치된 경우 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버의 [옵션] 탭에서 [하드 디스크] 의 [장착] 을 선택하십시오 . <p>문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-706 | <p>[원인] 문서보호 프린트 사용자 수가 최대 제한을 초과하여 하드 디스크 공간이 부족합니다 .</p> <p>[조치] 기계에서 불필요한 파일을 삭제하고 불필요한 문서보호 프린트 사용자를 삭제하십시오 .</p> |
| 016-707 | <p>[원인] 샘플 설정 작업 에러 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-708 | <p>[원인] 하드 디스크 공간이 부족하여 주석을 추가할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 주십시오 .</p> |
| 016-709 | <p>[원인] 프린트 작업 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-710 | <p>[원인] 프린트 처리 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-715 | <p>[원인] ESCP 서식의 비밀번호가 일치하지 않으므로 기계에서 ESCP 서식에 액세스하지 못했습니다 .</p> <p>[조치] ESCP 서식에 올바른 비밀번호를 입력하십시오 .</p> |
| 016-716 | <p>[원인] 저장 공간이 부족하여 TIFF 파일을 스풀할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 본 기계에서 불필요한 파일 및 사용자를 삭제하십시오 . 하드 디스크 드라이브가 옵션 모델인 경우 하드 디스크를 장착하십시오 . 하드 디스크 장착에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |
| 016-718 | <p>[원인] 메모리가 부족하여 PCL 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 해상도를 낮추고 양면 프린트 또는 N-up 기능을 취소한 후 다시 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 016-719 | <p>[원인] 프린트 페이지 버퍼 부족으로 인해 PCL 프린트 데이터를 처리 할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 페이지 버퍼 크기를 늘려 주십시오 .</p> |
| 016-720 | <p>[원인] PCL 프린트 데이터에 잘못된 명령이 있습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-721 | <p>[원인] ESC/P-K 명령 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 데이터를 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-722 | <p>[원인] 지정된 스테이플 위치가 기계에서 지원되지 않거나 지정된 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않습니다 .</p> <p>[조치] 스테이플의 위치와 용지크기를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 016-723 | <p>[원인] 지정된 편치 위치가 기계에서 지원되지 않거나 지정된 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않습니다 .</p> <p>[조치] 편치의 위치와 용지크기를 확인하고 다시 프린트합니다 .</p> |
| 016-724 | <p>[원인] 지정한 스테이플 및 편치 위치 조합이 지원되지 않습니다 .</p> <p>[조치] 스테이플 및 편치 위치가 같은 쪽에 오도록 지정한 후 다시 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 016-726 | <p>[원인] Adobe PostScript 3 키트 * 가 장착되지 않은 상태에서 PostScript 데이터를 전송했기 때문에 프린터 언어를 자동으로 선택할 수 없습니다 .</p> <p>*: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] Adobe PostScript 3 키트가 설치되어 있어야 합니다 .</p> |
| 016-728 | <p>[원인] TIFF 파일에 지원되지 않는 태그가 있습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 데이터를 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-729 | <p>[원인] TIFF 파일의 색상 또는 해상도 수가 허용된 범위를 초과하기 때문에 프린트를 할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] TIFF 파일의 색상 수와 해상도를 변경하고 작업을 다시 수행하여 주십시오 .</p> |
| 016-731 | <p>[원인] 작업이 중단되어 TIFF 데이터를 프린트할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 다시 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 016-732 | <p>[원인] 에뮬레이션에서 지정한 서식이 호스트측에 등록되지 않았습니다 .</p> <p>[조치] 서식 데이터를 다시 전송하여 주십시오 .</p> |
| 016-733 | <p>[원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 메일 전송 시 IP 주소 (대상 메일 주소에서 "@" 뒤에 있는 문자열) 를 가져올 수 없습니다 . 메일 전송 시 DNS 서버로 인터넷 주소 ("@" 뒤에 있는 문자열) 를 확인할 수 없습니다 . <p>[조치] 1 의 경우 , 메일 주소를 확인하십시오 .</p> <p>2 의 경우 , DNS 서버 주소를 확인하십시오 .</p> |
| 016-738 | <p>[원인] PostScript* 로 제본을 지정할 때 지원되지 않는 용지 크기가 지정되었습니다 .</p> <p>*: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] 제본에 지원되는 용지 크기를 지정하고 다시 프린트하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|---|
| 016-739 | <p>[원인] PostScript* 로 제본을 지정할 때 지원되지 않는 문서 크기와 용지 크기의 조합을 사용했습니다 . *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] 제본에 지원되는 문서 크기와 용지 크기의 조합을 지정하고 다시 프린트하십시오 .</p> |
| 016-740 | <p>[원인] PostScript* 로 제본을 지정할 때 지원되지 않는 용지 트레이를 사용했습니다 . *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] 제본에 지원되는 용지 트레이를 지정하고 다시 프린트하십시오 .</p> |
| 016-741 016-742 016-743 016-744 016-745 | <p>[원인] 기계를 업데이트하는 도중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 016-746 | <p>[원인] 수신된 PDF에 지원되지 않는 기능이 있습니다 .</p> <p>[조치] 프린터 드라이버를 사용하여 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 016-749 | <p>[원인] 가능한 원인은 다음과 같습니다 . 프린트 작업의 경우 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터 드라이버로부터 수신한 프린터 언어를 이 기계에서 지원하지 않습니다 . 인터넷 팩스로 수신된 문서를 프린트하는 경우 : 2. 상대국으로부터 수신된 문서의 프린터 언어를 이 기계에서 지원하지 않습니다 . <p>[조치] 1 의 경우 , 기계의 프린트 드라이브를 사용하여 프린트하십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . 2 의 경우 , 기계가 지원하는 프린터 언어를 사용하여 인터넷 팩스 문서를 전송하도록 송신자에게 요청하십시오 .</p> <p>보충 • PostScript와 같이 일부 프린터 언어의 경우 옵션 구성품이 설치되어 있어야 합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |
| 016-750 | <p>[원인] 파일을 직접 전송할 수 있는 애플리케이션으로부터 PDF, XPS, 프린트 작업 티켓을 수신했지만 프린트 작업 티켓 데이터에 기계에서 지원하지 않는 문법 또는 프린트 지시가 포함되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 애플리케이션을 올바르게 사용하고 있는지 및 프린트 지시가 올바른지 여부를 확인하여 주십시오 . 애플리케이션 사용과 프린트 지시가 올바른 경우 , 프린트 작업을 전송한 애플리케이션 제조업체에서 애플리케이션 작동을 확인하여 주십시오 . 문제가 계속되는 경우 [기능 설정 리포트], [작업 이력 리포트], 프린트 작업 티켓이 있는 프린트 데이터를 확인하고 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> <p>보충 • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 016-751 | <p>[원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PDF Bridge 처리 중에 구문 에러 또는 매개변수 에러가 발생 했거나 정의되지 않은 명령이 사용되었고 PDF 파일이 손상되었습니다 . 2. PDF 직접 프린트 기능의 [프린트 처리 모드 [408]] 가 [PS([1])] 로 설정된 경우 메모리가 부족해집니다 . 3. PDF 직접 프린트 기능의 [프린트 처리 모드 [408]] 가 [PS([1])] 로 설정된 경우 OpenType 폰트를 포함한 PDF 파일 이 처리됩니다 . <p>[조치] 1 의 경우 , 프린터 드라이버를 사용하여 문서를 프린트하십시오 .</p> <p>2 의 경우 , 다음 조치 중 하나를 실행하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터 드라이버를 사용하여 문서를 프린트하십시오 . • PostScript 메모리를 늘리십시오 . <p>3 의 경우 , OpenType 폰트를 포함하지 않은 PDF 파일을 만드십시오 .</p> |
| 016-752 | <p>[원인] 메모리 공간이 부족하여 PDF Bridge 를 처리할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 이미지 품질을 낮춰 데이터 크기를 줄이십시오 .</p> |
| 016-753 | <p>[원인] 입력된 비밀번호가 PDF 파일의 비밀번호와 일치하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 프린터에 정확한 비밀번호를 입력하십시오 .</p> |
| 016-755 | <p>[원인] 보안 설정된 PDF 파일을 프린트하려고 했습니다 .</p> <p>[조치] Acrobat® Reader® 를 사용하여 프린트 금지를 취소하고 다시 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 016-756 | <p>[원인] 서비스를 사용할 권한이 없습니다 .</p> <p>[조치] 기계관리자에게 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-757 | <p>[원인] 계정 정보가 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 입력한 계정 정보 또는 등록된 계정 정보를 확인하고 다시 시도 하여 주십시오 .</p> |
| 016-758 | <p>[원인] 서비스를 사용할 권한이 부서에 없습니다 .</p> <p>[조치] 기계관리자에게 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-759 | <p>[원인] 페이지가 이 서비스의 최대 페이지 수에 도달했습니다 .</p> <p>[조치] 기계관리자에게 확인하여 주십시오 .</p> |
| 016-760 | <p>[원인] PostScript* 처리 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>*: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 취하십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 고속 이미지 처리를 사용하기로 설정하십시오 . 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오 . • PostScript 메모리를 늘리십시오 . |
| 016-761 | <p>[원인] 이미지 처리 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] [화질조정] 을 [표준] 으로 설정하고 다시 작업을 실행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 [페이지 프린트모드] 를 [선택함] 으로 설정하여 주십시오 .</p> |
| 016-762 | <p>[원인] 지정된 프린터 언어가 본 기계에 설치되어 있지 않습니다 .</p> <p>[조치] 적합한 프린터 언어를 지정하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 016-764 | [원인] SMTP 서버에 연결할 수 없습니다 . [조치] SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오 . |
| 016-765 | [원인] SMTP 서버의 하드 디스크 용량이 부족하여 메일을 송신할 수 없습니다 . [조치] SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오 . |
| 016-766 | [원인] SMTP 서버에 에러가 발생했습니다 . [조치] SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오 . |
| 016-767 | [원인] 주소가 정확하지 않아 메일을 전송할 수 없습니다 . [조치] 주소를 확인하고 다시 전송하여 주십시오 . |
| 016-768 | [원인] 기계의 메일 주소가 잘못되어 SMTP 서버에 연결할 수 없습니다 . [조치] 기계의 메일주소를 확인하여 주십시오 . |
| 016-769 | [원인] SMTP 서버가 송신확인 (DSN) 을 지원하지 않습니다 . [조치] 송신확인 (DSN) 을 설정하지 않고 메일을 전송하여 주십시오 . |
| 016-781 | [원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다 . 1. 메일을 송신하는 동안 메일 서버를 찾을 수 없습니다 (TCP/IP 세션을 설정하는 데 실패함). 2. 메일을 송신하는 동안 메일 서버로부터 SMTP 서버 에러를 기계가 수신했습니다 . [조치] 1 번에 대하여 다음 조치 중 하나를 취하십시오 . • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오 . • SMTP 서버의 IP 주소가 정확히 지정되어 있는지 확인하십시오 . 2 번의 경우 기계의 메일 주소와 호스트명에 ASCII 문자가 사용되었는지 여부를 확인하십시오 . 지원되는 ASCII 문자는 영문자와 숫자입니다 . |
| 016-792 | [원인] 지정된 작업 이력이 없습니다 . [조치] 다시 시도하여 주십시오 . |
| 016-798 | [원인] 하드 디스크가 설치되어 있지 않아 원고를 프린트할 수 없습니다 . [조치] 하드 디스크를 설치한 후 다시 프린트하여 주십시오 . 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 016-799 | [원인] 애플리케이션의 프린트 데이터에 유효하지 않은 프린트 매개변수가 포함되어 있거나 프린트 데이터와 프린트 설정이 일치하지 않을 수 있습니다 . [조치] 애플리케이션의 프린트 데이터 및 프린트 설정의 설정을 확인하고 다시 프린트하십시오 . |

"017-001" - "017-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 017-500 | [원인] Job Limit 서버로부터 잘못된 응답이 발생했습니다 . [조치] 작업 변수 설정을 확인한 다음 다시 시도하여 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|--|
| 017-501 | [원인] 프린트를 할 권한이 없습니다 . [조치] 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오 . |
| 017-503 | [원인] 프린트 작업 비밀번호의 최대 자릿수를 초과하였습니다 . [조치] 더 적은 자릿수의 프린트 작업 비밀번호를 사용하여 다시 시도하여 주십시오 . |
| 017-504 017-505 | [원인] Job Limit 서버에 연결되지 않습니다 . [조치] 네트워크 상태를 확인하여 주십시오 . Job Limit 서버의 작동 여부를 확인하여 주십시오 . |
| 017-506 | [원인] Job Limit 서버의 거부로 작업이 취소되었습니다 . [조치] 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오 . |
| 017-507 | [원인] 다이렉트 프린트 기능을 사용하지 않도록 설정되어 있습니다 . [조치] 다이렉트 프린트 기능을 사용하도록 설정하십시오 . |
| 017-713 | [원인] SMTP 서버가 STARTTLS 를 지원하지 않습니다 . [조치] SSL/TLS 통신 설정을 [STARTTLS 접속] 이외의 것으로 변경하여 주십시오 . |
| 017-714 | [원인] SSL 과 SMTP 서버의 연결이 되지 않습니다 . [조치] SMTP 서버가 SSL 연결을 지원하는지 확인하여 주십시오 . SMTP 서버가 지원을 한다면 SMTP 서버의 포트수를 체크하여 주십시오 . 여전히 문제 해결이 되지 않는 경우 당사 고객지원센터로 문의하여 주십시오 . |
| 017-715 | [원인] SMTP 서버 SSL 서버 인증 에러가 발생했습니다 . 서버 인증서가 유효하지 않습니다 . [조치] 본 기계는 SMTP 서버의 SSL 인증서를 신뢰할 수 없습니다 . 본 기계에 SMTP 서버의 SSL 인증서에 대한 최상위 인증서를 등록하십시오 . |
| 017-716 | [원인] SMTP 서버 SSL 서버 인증에러가 발생했습니다 . 서버 인증서가 유효기간 전입니다 . [조치] SMTP 서버의 SSL 서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오 . [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP-SSL/TLS 통신]을 [정지]로 설정하여 이러한 에러를 방지할 수 있습니다 . 그러나 서버의 유효성은 보장되지 않습니다 . |
| 017-717 | [원인] SMTP 서버 SSL 서버 인증에러가 발생했습니다 . 서버 인증서의 유효기간이 만료되었습니다 . [조치] SMTP 서버의 SSL 서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오 . [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP-SSL/TLS 통신]을 [정지]로 설정하여 이러한 에러를 방지할 수 있습니다 . 그러나 서버의 유효성은 보장되지 않습니다 . |
| 017-718 | [원인] SMTP 서버 SSL 서버 인증에러가 발생했습니다 . 서버의 이름과 인증서가 일치하지 않습니다 . [조치] SMTP 서버의 SSL 서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오 . [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP-SSL/TLS 통신]을 [정지]로 설정하여 이러한 에러를 방지할 수 있습니다 . 그러나 서버의 유효성은 보장되지 않습니다 . |
| 017-719 | [원인] SMTP 서버 SSL 서버 인증에러가 발생했습니다 . SSL 인증의 내부에러입니다 . [조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 017-720 | <p>[원인] 잘못된 Contact Type 값</p> <p>[조치] PJL 명령에 지정된 Contact Type 값을 수정한 다음 다시 시도하여 주십시오 .</p> |
| 017-721 | <p>[원인] 잘못된 Geographic Region 값</p> <p>[조치] PJL 명령에 지정된 Geographic Region 값을 수정한 다음 다시 시도하여 주십시오 .</p> |
| 017-722 | <p>[원인] PJL 명령이 실패하였습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 상한 페이지수가 9,999,900 일 때 다시 시도하여 주십시오 .</p> |
| 017-723 | <p>[원인] DocuWorks 다이렉트 프린트 기능에서 지원하지 않는 문자열이 사용되었습니다 .</p> <p>[조치] PCL 프린터 드라이버를 통해 DocuWorks Viewer에서 파일을 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 017-725 | <p>[원인] 강제 주석의 활성화 시에 프린트 작업을 수신하는 도중 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 강제 주석의 템플릿에 잘못된 이름이 설정되었습니다 . 기계에 등록된 템플릿의 이름을 확인하여 주십시오 .</p> |
| 017-729 | <p>[원인] 기계의 작업 수가 최대 수신 가능 수를 초과하거나 스풀 데이터 공간이 부족하여 프린트 작업 저장 장치로 기계가 사용될 때 프린트 작업 송신이 일시적으로 중지되었습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 대상 기계의 CentreWare Internet Services에서 IPP 스풀을 사용하기로 설정하십시오 . • 잠시 후 작업을 다시 실행하십시오 . |
| 017-730 | <p>[원인] 기계가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 네트워크 에러가 발생하여 컴퓨터가 작업을 기계로 송신하지 못했습니다 .</p> <p>[조치] 다음을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있습니다 . • 저장 대상 기계의 전원이 켜져 있습니다 . • 저장 대상 기계의 IPP 포트가 활성화되어 있습니다 . <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 017-732 | <p>[원인] 기계가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 오프라인 상태라 컴퓨터가 작업을 송신하지 못했습니다 .</p> <p>[조치] 대상 기계에서 프린트 모드를 온라인으로 설정하십시오 . 에러가 지속되면 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |
| 017-733 | <p>[원인] 기계가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 기계로 작업 송신 도중 소프트웨어의 내부 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 017-734 | <p>[원인] AirPrint/Mopria 데이터 처리 도중 내부 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] IPP를 사용하지 않는 프린터 드라이버 또는 소프트웨어를 사용하여 프린트 작업을 다시 전송하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 017-735 | <p>[원인] 장치 사용이 금지됩니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|--|
| 017-755 | <p>[원인] 소프트웨어를 다운로드 할 수 없습니다</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [등록 정보] > [서비스 설정] > [소프트웨어 업그레이드] > [네트워크 경유 소프트웨어 다운로드]에서 CentreWare Internet Services 가 [허가]로 선택되어 있는지 확인하여 주십시오 . • USB 연결을 통해 소프트웨어를 다운로드하여 주십시오 . |
| 017-759 | <p>[원인] 기계의 펌웨어를 업데이트할 때 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 017-780 | <p>[원인] [프린트 작업처리 우선] 기능으로 건너뛴 작업이 일정 시간 후 자동으로 삭제되었습니다 .</p> <p>[조치] 필요한 경우 [프린트 작업처리 우선] 설정을 변경하십시오 .</p> |
| 017-787 | <p>[원인] Google Cloud Print 의 프린트 데이터 처리 중에 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] Google Cloud Print 이외의 방법으로 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 017-789 | <p>[원인] 로직 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 작업 변수 설정을 확인한 다음 다시 시도하여 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 017-790 017-791 | <p>[원인] 프린트를 할 권한이 없습니다 .</p> <p>[조치] 사용 가능 시간을 확인한 다음 다시 시도하여 주십시오 . 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오 .</p> |
| 017-792 017-793 017-794 017-795 017-796 017-797 017-798 017-799 | <p>[원인] 프린트를 할 권리가 없습니다 .</p> <p>[조치] 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오 .</p> |

"018-001" - "020-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 018-400 | <p>[원인] IPsec 설정 에러 .</p> <p>[조치] 일치하지 않는 IPsec 설정을 제거하고 IPsec 을 다시 활성화하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • [IKE 인증 방식]에서 [사전 공유키에 의한 인증]이 설정되면 비밀번호를 설정하여 주십시오 . • [IKE 인증 방식]에서 [디지털 서명에 의한 인증]이 설정되면 IPsec 인증서를 설정하여 주십시오 . |
| 018-405 | <p>[원인] LDAP 인증 중 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 인증 서버의 활성 디렉토리에서 계정이 비활성화되었거나 액세스가 비활성으로 설정되었습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|--|
| 018-406 | <p>[원인] Ethernet1 과 Ethernet2 가 다른 네트워크에 연결되어 있고 동일한 주소 설정이 금지된 경우 기계가 동일한 IPv4 주소를 감지합니다.</p> <p>[조치] 각 Ethernet 에 다른 IP 주소를 설정하여 주십시오 . 각 Ethernet 에 동일한 IP 주소를 설정할 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 018-407 | <p>[원인] Ethernet1 과 Ethernet2 가 다른 네트워크에 연결되어 있고 동일한 주소 설정이 금지된 경우 , 기계가 동일한 IPv6 주소를 감지합니다 .</p> <p>[조치] 각 Ethernet 에 다른 IP 주소를 설정하십시오 . Ethernet 에 동일한 IP 주소를 설정할 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |
| 018-408 | <p>[원인] Ethernet2 의 네트워크에 IPv4 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] Ethernet2 의 IPv4 주소를 변경하여 주십시오 .</p> |
| 018-409 | <p>[원인] Ethernet2 의 네트워크에 IPv6 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 주소가 이미 있는 네트워크의 IPv6 주소를 변경하여 주십시오 .</p> |
| 018-410 | <p>[원인] Ethernet2 의 네트워크에서 DNS 서버의 IPv4 주소 및 호스트명이 업데이트되지 않았습니다 .</p> <p>[조치] DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 018-411 | <p>[원인] Ethernet2 의 네트워크에서 DNS 서버의 IPv6 주소 및 호스트명이 업데이트되지 않았습니다 .</p> <p>[조치] DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 018-412 018-413 | <p>[원인] Ethernet2 의 네트워크에 IPv6 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 주소가 이미 있는 네트워크의 IPv6 주소를 변경하여 주십시오 .</p> |
| 018-414 | <p>[원인] Ethernet2 에 수동으로 설정한 IPv6 의 IP 주소가 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] IP 주소를 올바르게 설정하여 주십시오 .</p> |
| 018-415 | <p>[원인] Ethernet2 에 수동으로 설정한 IPv6 의 IP 주소가 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 기계에서 [수동 주소] 를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6 의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오 .</p> |
| 018-416 | <p>[원인] Ethernet2 의 네트워크에 IPv6 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 주소가 이미 있는 네트워크의 IPv6 주소를 변경하여 주십시오 .</p> |
| 018-424 | <p>[원인] WPA-Enterprise 의 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서가 존재하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 기계에 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서를 등록하십시오 . 해당 인증서를 가져올 수 없는 경우에는 WPA-Enterprise 이외의 옵션을 사용하십시오 .</p> |
| 018-425 | <p>[원인] WPA-Enterprise 의 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서가 유효하지 않거나 가져올 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 인증서 속성을 확인하고 기계에 유효한 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서를 등록하십시오 . 해당 인증서를 가져올 수 없는 경우에는 WPA-Enterprise 이외의 옵션을 사용하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 018-426 | <p>[원인] WPA-Enterprise 의 서버 인증서가 유효하지 않거나 가져올 수 없습니다 .</p> <p>[조치] • 서버 인증서의 유효기간이 만료되지 않았는지 확인하십시오 . 인증서 형식 및 디지털 서명 알고리즘이 올바른지 확인하십시오 . • 유효한 서버 인증서가 없는 경우에는 WPA-Enterprise 이외의 옵션을 선택하십시오 .</p> |
| 018-427 | <p>[원인] Wi-Fi 와 Wi-Fi Direct 의 주소 범위가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 주소 범위가 중복되지 않도록 Wi-Fi Direct 의 DHCP 서버의 IP 주소 설정을 변경하십시오 .</p> |
| 018-428 | <p>[원인] 무선 LAN 모듈이 올바르게 연결되지 않았습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 연결 상태를 확인하십시오 .</p> |
| 018-429 | <p>[원인] Wi-Fi 에 사용된 네트워크에서 IPv4 주소가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 기계 또는 네트워크 상의 장치 중에서 선택하여 IPv4 주소를 변경하십시오 .</p> |
| 018-430 | <p>[원인] Wi-Fi Direct 에 사용된 네트워크에서 IPv4 주소가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 기계 또는 네트워크 상의 장치 중에서 선택하여 IPv4 주소를 변경하십시오 .</p> |
| 018-431 | <p>[원인] Wi-Fi 에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소 (자체 할당 주소 1 또는 DHCPv6 주소) 가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 상의 장치에 할당된 IPv6 주소를 변경합니다 .</p> |
| 018-432 | <p>[원인] Wi-Fi 에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소 (자체 할당 주소 2) 가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 상의 장치에 할당된 IPv6 주소를 변경합니다 .</p> |
| 018-433 | <p>[원인] Wi-Fi 에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소 (자체 할당 주소 3) 가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 상의 장치에 할당된 IPv6 주소를 변경합니다 .</p> |
| 018-434 | <p>[원인] Wi-Fi 에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소 (수동 설정) 가 유효하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 기계에 수동으로 설정한 IPv6 주소를 변경하십시오 .</p> |
| 018-435 | <p>[원인] Wi-Fi 에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소 (수동 설정) 가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 기계에 수동으로 설정한 IPv6 주소를 변경하거나 장치의 주소를 변경하십시오 .</p> |
| 018-436 | <p>[원인] Wi-Fi 에 사용된 네트워크에서 기계의 링크 로컬 주소가 중복됩니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 장치의 IPv6 주소를 변경하십시오 .</p> |
| 018-439 | <p>[원인] Ad hoc 층돌로 인한 Wi-Fi Direct 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] [네트워크 유형] 을 [Wi-Fi] 에서 [인프라] 로 변경하십시오 .</p> |
| 018-440 | <p>[원인] IPv6 층돌로 인한 Wi-Fi Direct 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] [IP 모드] 를 [이중 스택] 또는 [IPv4] 로 변경하십시오 .</p> |
| 018-441 | <p>[원인] 5GHz 모드 층돌로 인한 Wi-Fi Direct 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] [Wi-Fi 대역] 을 [자동] 또는 [2.4GHz] 로 변경하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 018-556 | <p>[원인] HTTP 서버에서 "XRXERROR" 에러 검지 코드를 받았습니다 .</p> <p>[조치]</p> <ol style="list-style-type: none"> 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버에서 지정된 드라이브 및 디렉토리를 사용할 수 있는지 확인하여 주십시오 . 같은 작업을 다시 수행합니다 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 018-560 | <p>[원인] 사용자 인증 에러가 발생했습니다 . (HTTP 상태 401 을 수신했습니다 .)</p> <p>[조치]</p> <p>다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버를 PC 에서 액세스할 수 없는지 확인하여 주십시오 . 로그인명을 확인하여 주십시오 . 인증 비밀번호를 확인하여 주십시오 . HTTP 서버명을 확인하여 주십시오 . HTTP 서버 경로명을 확인하여 주십시오 . |
| 018-561 | <p>[원인] 호스트명이나 스크립트 저장 위치가 잘못 되었습니다 . (HTTP 상태 404 를 수신했습니다 .)</p> <p>[조치]</p> <p>다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버를 PC 에서 액세스할 수 없는지 확인하여 주십시오 . HTTP 서버명을 확인하여 주십시오 . HTTP 서버 경로명을 확인하여 주십시오 . |
| 018-562 | <p>[원인] 클라이언트측 에러가 발생했습니다 . (HTTP 상태 401 및 404 이외의 4xx 를 수신했습니다 .)</p> <p>[조치]</p> <p>다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버를 PC 에서 액세스할 수 없는지 확인하여 주십시오 . 서버 설정을 확인하여 주십시오 . |
| 018-563 | <p>[원인] 서버측 에러가 발생했습니다 . (HTTP 상태 5xx 를 수신했습니다 .)</p> <p>[조치]</p> <p>다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버를 PC 에서 액세스할 수 없는지 확인하여 주십시오 . 서버 설정을 확인하여 주십시오 . |
| 018-564 | <p>[원인] 지정된 호스트명의 DNS 이름 해결에 실패했습니다 .</p> <p>[조치]</p> <p>다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버가 DNS 서버에 등록되었는지 확인하여 주십시오 . 기계가 DNS 서버에 연결되어 있는지 확인하여 주십시오 . DNS 서버의 주소가 기계에 설정되어 있는지 확인하여 주십시오 . |
| 018-565 | <p>[원인] 기계에 설정된 프록시 서버명의 DNS 이름 해결에 실패했습니다 .</p> <p>[조치]</p> <p>다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> 기계에 설정된 프록시 서버명이 DNS 서버에 등록되었는지 확인하여 주십시오 . 기계가 DNS 서버에 연결되어 있는지 확인하여 주십시오 . DNS 서버의 주소가 기계에 설정되어 있는지 확인하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 018-566 | <p>[원인] HTTP 서버에 연결할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기계의 네트워크 케이블 연결을 확인하여 주십시오 . • 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버를 PC에서 액세스할 수 없는지 확인하여 주십시오 . |
| 018-570 | <p>[원인] HTTP 서버에 클라이언트 인증서 인증 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 스캔한 문서의 대상 HTTP 서버를 PC에서 액세스할 수 없는지 확인하여 주십시오 . • 기계에 SSL 클라이언트 인증서가 등록되었는지 확인하여 주십시오 . • HTTP 서버에 본체 인증서가 올바르게 등록되었는지 확인하여 주십시오 . |
| 018-590 | <p>[원인] 서버에서 같은 이름의 파일이나 폴더를 감지했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 여러 기계에서 같은 폴더나 같은 서버에 액세스하지 않고 다시 작업을 실행하여 주십시오 . 2. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 018-595 | <p>[원인] LDAP 서버의 데이터베이스에서 동일한 IC 카드 정보가 포함된 여러 항목이 검색되었습니다 .</p> <p>[조치] LDAP 서버의 임시 사용자 항목을 수정하여 같은 IC 카드 정보를 포함하지 않도록 하여 주십시오 .</p> |
| 018-596 | <p>[원인] LDAP 서버 인증 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 018-700 | <p>[원인] 웹 애플리케이션의 네트워크가 초기화 되고 있습니다 .</p> <p>[조치] 잠시 기다린 후 다시 작업을 수행하여 주십시오 .</p> |
| 018-709 | <p>[원인] 네트워크 통신 에러</p> <p>[조치] 설정에 따라 다음의 조치들을 실행하여 주십시오 .</p> <p>IPv4 환경</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기계의 IPv4 주소를 확인합니다 . • 네트워크 케이블이 바르게 연결되었는지 확인합니다 . • DHCP 서버의 주소를 확인합니다 . <p>IPv6 환경</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPv6 라우터에서 받은 전역 주소가 본 기계의 IPv6 주소로 할당받았는지 확인합니다 . • 네트워크 케이블이 바르게 연결되었는지 확인합니다 . • IPv6 라우터가 바르게 설정되었는지 확인합니다 . |
| 018-715 | <p>[원인] Kerberos 서버 인증 프로토콜에 에러가 발생했습니다 . 기계 인증과 Kerberos 서버 인증 두 가지 모두를 지원하는 인증 방법이 없습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kverros 서버에서 해당 인증 방법을 설정하여 주십시오 . • 기계의 FIPS140 확인모드를 비활성화하여 주십시오 . 문제가 해결되지 않으면 , 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 018-722 | <p>[원인] 네트워크 에러로 인해 , 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다 . 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인합니다 .</p> |
| 018-723 | <p>[원인] 인증서 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 기계에 등록된 루트 CA 인증서와 인증서 검증 설정이 올바른지 확인합니다 .</p> |
| 018-724 | <p>[원인] SSL 통신 에러로 인해 , 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] SSL 설정을 확인합니다 .</p> |
| 018-725 | <p>[원인] Kerberos 서버에 설정된 사용자의 비밀번호가 만료되었습니다 .</p> <p>[조치] 비밀번호의 유효기간을 연장하여 주십시오 .</p> |
| 018-727 | <p>[원인] Kerberos 서버에 의한 인증에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] IC 카드의 인증서를 확인한 다음 인증서가 잘못되었거나 해지된 경우 인증서를 갱신하여 주십시오 . 인증서가 서버에 활성화되어 있는지도 확인하여 주십시오 .</p> |
| 018-728 | <p>[원인] Kerberos 서버에 의한 인증에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • KDC 인증서의 루트 CA 인증서가 등록되어 있지 않은 경우 루트 CA 인증서를 등록하여 주십시오 . • KDC 인증서가 해지된 경우 서버의 KDC 인증서를 갱신하여 주십시오 . • 기계에 설정된 Kerberos 서버의 주소와 서버의 KDC 인증서의 주소가 일치하는지 확인하여 주십시오 . |
| 018-729 | <p>[원인] 타임 아웃 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 잠시 기다린 후 다음 절차를 다시 실행하여 주십시오 . 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오 . 또한 환경 설정이 적합 함을 확인하여 주십시오 .</p> |
| 018-730 | <p>[원인] 네트워크 에러로 인해 , 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오 . 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인하여 주십시오 . 아무 문제가 없는 경우에도 여전히 문제가 계속되면 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 018-731 | <p>[원인] 하드 디스크 메모리 용량의 부족으로 인해 프린트 작업이 취소되었습니다 .</p> <p>[조치] 하드 디스크 용량을 확인하고 불필요한 데이터를 삭제하여 주십시오 . 모든 활성 작업을 완료 한 후 작업을 다시 실행하여 주십시오 .</p> |
| 018-737 | <p>[원인] 내부에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 실행하여 주십시오 . 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 018-738 | <p>[원인] 네트워크 에러로 인해, 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인합니다.</p> |
| 018-739 | <p>[원인] 내부에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 018-740 | <p>[원인] 인증서 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 기계에 등록된 루트 CA 인증서와 인증서 검증 설정이 올바른지 확인합니다.</p> |
| 018-741 | <p>[원인] 내부에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 018-743 | <p>[원인] 프록시 연결의 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print 에 연결 할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 프록시 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.</p> |
| 018-744 | <p>[원인] DNS 가 이름을 확인할수 없기 때문에 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다.</p> <p>[조치] DNS 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.</p> |
| 018-745 | <p>[원인] 프록시 연결의 에러로 인해 기계는 Google Cloud Print 에 연결 할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 프록시 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.</p> |
| 018-746 | <p>[원인] DNS 가 이름을 확인할수 없기 때문에 기계는 Google Cloud Print 에 연결할 수 없습니다.</p> <p>[조치] DNS 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.</p> |

"021-001" - "022-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 021-215 | <p>[원인] 연결된 요금 / 집계 기기가 기계에 설정된 장치와 일치하지 않습니다.</p> <p>[조치] 기계의 설정을 변경하거나 올바른 요금 / 집계 기기를 연결하여 주십시오. 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오.</p> |
| 021-501 | <p>[원인] 인터넷을 통한 EP 시스템과의 통신에 실패했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 021-502 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다. EP 프록시 서버명 주소에 문제가 있습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 021-503 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 . EP 프록시 서버명 주소에 문제가 있습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 <p>위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류 또는 DNS 서버 설정 변경이나 오류일 수 있습니다 . 기계관리자에게 확인하여 주십시오 .</p> <p>네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오 .</p> |
| 021-504 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 <p>위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다 . 기계관리자에게 확인하여 주십시오 .</p> <p>네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오 .</p> |
| 021-505 | <p>[원인] EP 서버와의 SSL/TLS 통신에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-506 | <p>[원인] EP 서버의 SSL 인증서가 정확하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-507 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • EP 프록시 서버의 로그인 사용자 • EP 프록시 서버의 비밀번호 <p>위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다 . 기계관리자에게 확인하여 주십시오 .</p> <p>네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|--|
| 021-508 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 <p>위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다 . 기계관리자에게 확인하여 주십시오 .</p> <p>네트워크가 정상적으로 작동하는데도 에러가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오 .</p> |
| 021-509 | <p>[원인] EP 서버와 통신하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-510 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-511 021-512 021-513 021-514 | <p>[원인] EP 서버에 기계가 이미 지정되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-515 021-516 | <p>[원인] EP 서버에서 기계의 설정이 바르지 않습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-517 021-518 021-519 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-520 021-521 021-522 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 <p>다음의 BB 다이렉트 설정을 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • EP 프록시 서버 설정 <p>위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 에러 또는 DNS 서버 에러일 수 있습니다 . 기계관리자에게 문의하여 주십시오 . 네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|---|
| 021-523 | <p>[원인] EP 서버와 통신하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] SOAP 포트를 활성화하고 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-524 021-525 021-526 021-527 021-528 | <p>[원인] EP 서버와 통신하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-529 | <p>[원인] 기계에서 인터넷을 통해 EP 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 시도했으나 최신 버전이 이미 설치되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-530 021-531 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 021-532 021-533 021-534 021-535 | <p>[원인] 기계에서 인터넷을 통해 EP 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 시도했으나 소프트웨어 업그레이드에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"023-001" - "025-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 024-322 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> |
| 024-323 | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 024-324 | |
| 024-340 | |
| 024-341 | |
| 024-342 | |
| 024-343 | |
| 024-345 | |
| 024-346 | |
| 024-347 | |
| 024-348 | |
| 024-349 | |
| 024-350 | |
| 024-351 | |
| 024-352 | |
| 024-353 | |
| 024-354 | |
| 024-355 | |
| 024-356 | |
| 024-357 | |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|--|
| 024-358 024-359 024-360 024-361 024-362 024-363 024-364 024-365 024-366 024-367 024-368 024-370 024-371 024-372 024-373 024-375 024-376 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 . [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 024-700 | [원인] 선택적 기능을 사용하는 데 필요한 메모리 용량이나 하드 디스크가 설치되어 있지 않습니다 . [조치] 기계 전원을 끄고 터치 스크린이 꺼진 후에 다시 전원을 켭니다 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 024-701 | [원인] 지정된 용지종류가 선택한 [배출면지정] 설정과 호환되지 않습니다 . [조치] [배출면지정] 설정과 호환되는 용지종류를 지정하여 주십시오 . |
| 024-702 | [원인] [프린트 설정]에서 [용지걸림 발생 시의 프린트 처리] 가 [프린트중지]로 설정되어 있을 때 용지걸림이 발생했습니다 . [조치] 걸린 용지를 제거한 다음 다시 프린트하여 주십시오 . |
| 024-703 | [원인] 제본 페이지 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 프린트할 수 없습니다 . [조치] 무게가 더 적은 용지를 사용하거나 제본을 취소하십시오 . |
| 024-707 | [원인] 해당 용지 유형은 양면 또는 inversion 프린트가 지원되지 않습니다 . [조치] 용지 유형을 변경하거나 단면 프린트로 변경하십시오 . |
| 024-708 | [원인] 해당 용지 유형은 양면 또는 inversion 프린트가 지원되지 않습니다 . [조치] 용지 유형을 변경하거나 face-up 프린트로 변경하십시오 . |
| 024-742 | [원인] 프린터 속성에 제본 프린트를 지정했지만 작업에 대한 프린트 페이지 수가 허용되는 최대 제본 생성 수를 초과했습니다 . [조치] 개별 크기로 생성하기에 적합하도록 페이지를 분할하거나 제본 설정을 취소하도록 프린터 속성 설정을 변경하여 주십시오 . |
| 024-746 | [원인] 지정된 용지종류가 지정된 용지크기 , 용지트레이 , 배출트레이 , 양면 프린트와 호환되지 않습니다 . [조치] 프린트 데이터를 확인하여 주십시오 . |
| 024-747 | [원인] 호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용합니다 . 문서크기 , 용지 크기 , 용지트레이 , 양면 프린트 , 배출트레이 등의 기능을 함께 지정하면 사용할 수 없습니다 . [조치] 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 024-775 | <p>[원인] 프린터 속성에 제본 프린트를 지정했지만 작업에 대한 프린트 페이지 수가 허용되는 최대 제본 생성 수를 초과했습니다 .</p> <p>[조치] 개별 크기로 생성하기에 적합하도록 페이지를 분할하거나 제본 설정을 취소하도록 프린터 속성 설정을 변경하여 주십시오 .</p> |
| 025-596 025-597 | <p>[원인] 하드 디스크에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 하드 디스크를 교체하여 주십시오 . 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |

"026-001" - "026-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 026-400 | <p>[원인] USB 호스트 포트에 세 개 이상의 장치가 연결되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 두 개 이하의 장치만 연결 되도록 세 번째 장치 또는 더 많은 장치를 분리하여 주십시오 . 문제가 계속되면 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 .</p> |
| 026-402 | <p>[원인] 프린트 속도가 느립니다 .</p> <p>[조치] 작업이 종료될 때까지 기다려 주십시오 .</p> |
| 026-704 | <p>[원인] DocuWorks 문서 처리 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] DocuWorks Viewer에서 프린터 드라이버 (예 : PCL) 를 사용하여 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 026-705 | <p>[원인] 메모리 공간이 부족하여 DocuWorks 문서를 처리할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] [화질조정] 설정을 [고해상도] 에서 [고화질] 로 , 또는 [고화질] 에서 [표준] 으로 변경하여 주십시오 . 또는 메모리를 추가하여 주십시오 . 에러가 해결되지 않으면 , 메모리를 늘려 주십시오 . 메모리를 최대 용량으로 추가한 후에도 문제가 지속되면 DocuWorks Viewer에서 프린터 드라이버 (예 : PCL) 를 사용하여 프린트하여 주십시오 .</p> |
| 026-706 | <p>[원인] 프린트가 금지된 DocuWorks 문서가 프린트되려고 합니다 .</p> <p>[조치] DocuWorks Viewer 를 사용하여 금지된 프린트 설정을 해제하고 다시 작업을 실행하여 주십시오 .</p> |
| 026-707 | <p>[원인] 비밀번호로 보호되는 DocuWorks 문서를 처리할 때 입력한 비밀번호가 DocuWorks 문서의 비밀번호와 일치하지 않습니다 .</p> <p>[조치] ContentsBridge 에 올바른 비밀번호를 설정하여 주십시오 .</p> |
| 026-710 | <p>[원인] 기계에서 S/MIME 로 암호화된 메일을 수신했으나 해당 암호화 방법을 지원하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 송신자에게 3DES 로 암호화된 메일을 보내달라고 요청하여 주십시오 . • 기계의 FIPS140 확인모드를 비활성화하여 주십시오 . |
| 026-712 | <p>[원인] CentreWare Internet Services에서 작업 도중 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 026-718 | <p>[원인] 호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용합니다. 문서크기, 용지 크기, 용지트레이, 양면 프린트, 배출트레이 등의 기능을 함께 지정하면 사용할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.</p> |
| 026-720 | <p>[원인] [스캔 (USB 저장)] 서비스를 실행하는 도중 수신국의 USB 메모리 장치 용량이 부족합니다.</p> <p>[조치] 여유 공간을 확인하여 주십시오.</p> |
| 026-722 | <p>[원인] USB 메모리 장치가 초기화되어 있지 않습니다.</p> <p>[조치] 다음 파일 형식의 USB 메모리 장치를 컴퓨터에서 초기화한 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지원되는 파일 형식 : FAT12, FAT16 (FAT), FAT32 <p>문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTFS는 지원되지 않습니다. • 소프트웨어로 암호화된 USB 메모리 장치는 지원되지 않습니다. |
| 026-724 026-725 | <p>[원인] 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 026-726 | <p>[원인] 프린트 작업 사양의 기계 구성 정보가 실제 기계 구성과 일치하지 않습니다.</p> <p>[조치] 프린트 드라이버 화면의 기계 구성 정보를 실제 기계 구성과 일치하도록 수정하여 주십시오.</p> |
| 026-727 | <p>[원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 위치를 나타내는 경로명에 사용할 수 없는 문자가 포함되어 있습니다. 2. 파일 위치를 나타내는 경로명의 길이 (확장자 포함) 가 허용 문자 수를 초과하였습니다. <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 파일 위치를 나타내는 경로명을 변경하여 주십시오. 2. 1~255 바이트 범위 내에서 경로를 설정하여 주십시오. |
| 026-730 | <p>[원인] 지정된 트레이에 보급된 용지크기를 알 수 없습니다.</p> <p>[조치] 트레이의 용지 가이드가 바르게 위치해 있는지 확인한 다음 다시 시도하여 주십시오.</p> |
| 026-731 | <p>[원인] 잘못된 PIN 번호</p> <p>[조치] PJL 명령에 지정된 PIN 번호를 수정한 다음 다시 시도하여 주십시오.</p> |
| 026-732 | <p>[원인] 잘못된 프린트 횟수 값</p> <p>[조치] PJL 명령에 지정된 프린트 횟수 값을 수정한 다음 다시 시도하여 주십시오.</p> |
| 026-733 | <p>[원인] 잘못된 비밀번호</p> <p>[조치] PJL 명령에 지정된 비밀번호를 수정한 다음 다시 시도하여 주십시오.</p> |
| 026-734 | <p>[원인] 다운로드에 실패했습니다.</p> <p>[조치] 작업이 완료된 후 1 분 이상 기다린 다음 다운로드를 시작하여 주십시오.</p> |

"027-001" - "032-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 027-442 | <p>[원인] IPv6 의 IP 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 기계에서 IPv6 [자체 할당 주소 1] 또는 DHCPv6 주소를 변경하거나 네트워크 기기에서 IPv6 의 IP 주소를 변경하여 주소 중복을 제거하십시오 .</p> |
| 027-443 | <p>[원인] IPv6 의 IP 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 기계에서 IPv6 [자체 할당 주소 2] 를 변경하거나 네트워크 기기에서 IPv6 의 IP 주소를 변경하여 주소 중복을 제거하십시오 .</p> |
| 027-444 | <p>[원인] IPv6 의 IP 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 기계에서 IPv6 [자체 할당 주소 3] 를 변경하거나 네트워크 기기에서 IPv6 의 IP 주소를 변경하여 주소 중복을 제거하십시오 .</p> |
| 027-445 | <p>[원인] 수동으로 설정한 IPv6 의 IP 주소가 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 프린터에 설정된 IPv6 주소를 변경하여 주십시오 .</p> |
| 027-446 | <p>[원인] 수동으로 설정한 IPv6 의 IP 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 기계에서 IPv6 [수동 주소] 를 변경하거나 네트워크 기기에서 IPv6 의 IP 주소를 변경하여 주소 중복을 제거하십시오 .</p> |
| 027-447 | <p>[원인] IPv6 네트워크의 IP 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 기계에서 IPv6 의 [링크 로컬 주소] 를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6 의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오 .</p> |
| 027-452 | <p>[원인] IPv4 주소가 이미 존재합니다 .</p> <p>[조치] 프린터나 네트워크 장치에 설정된 IPv4 주소를 변경하여 주십시오 .</p> |
| 027-500 | <p>[원인] SMTP 서버에 연결할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] SMTP 서버명을 올바르게 지정하거나 IP 주소를 사용하여 서버를 지정하여 주십시오 .</p> |
| 027-504 | <p>[원인] SMTP 서버 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제が 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 027-700 | <p>[원인] 수신국의 메일 주소에서 도메인 부분이 금지된 도메인입니다 .</p> <p>[조치] 수신국의 메일 주소에서 도메인 부분에 금지되지 않은 도메인을 지정하여 주십시오 .</p> |
| 027-701 | <p>[원인] 네트워크 케이블이 기계에 연결되어 있지 않습니다 .</p> <p>[조치] 케이블이 연결되어 있지 않다면 네트워크 케이블을 단단히 연결하여 주십시오 .</p> |
| 027-702 | <p>[원인] 지정된 수신국의 인증서가 존재하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 기계에 수신국의 인증서를 등록하여 주십시오 .</p> |
| 027-703 | <p>[원인] 지정된 수신국의 인증서가 만료되었습니다 .</p> <p>[조치] 기계에 유효한 수신국 인증서를 등록하여 주십시오 .</p> |
| 027-705 | <p>[원인] 지정된 수신국의 인증서가 해지되었습니다 .</p> <p>[조치] 유효한 수신국 인증서를 지정하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 027-710 | <p>[원인] 수신된 메일에 S/MIME 인증서가 첨부되지 않았습니다.</p> <p>[조치] 송신자에게 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.</p> |
| 027-711 | <p>[원인] 수신된 메일에서 S/MIME 인증서를 가져올 수 없습니다.</p> <p>[조치] 송신자의 S/MIME 인증서를 기계로 가져오거나 송신자에게 S/MIME 인증서가 첨부된 S/MIME 서명 메일을 전송하도록 요청합니다.</p> |
| 027-712 | <p>[원인] 수신된 S/MIME 인증서가 만료되었거나 신뢰할 수 없는 인증서입니다.</p> <p>[조치] 송신자에게 유효한 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.</p> |
| 027-713 | <p>[원인] 수신된 메일이 전송 경로에서 변경될 수 있기 때문에 폐기되었습니다.</p> <p>[조치] 송신자에게 이 에러를 통지하고 메일을 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.</p> |
| 027-714 | <p>[원인] 보낸 사람 필드에 있는 주소와 S/MIME 서명 메일에 있는 주소가 다르기 때문에 수신된 메일이 폐기되었습니다.</p> <p>[조치] 송신자에게 메일주소가 다르다는 것을 통지하고 메일을 다시 요청하여 주십시오.</p> |
| 027-715 | <p>[원인] 수신된 S/MIME 인증서가 기계에 등록되지 않았거나 사용하도록 설정되지 않았습니다.</p> <p>[조치] 송신자의 S/MIME 인증서를 기계로 불러오거나 S/MIME 인증서가 이미 등록된 경우 S/MIME 인증서를 사용하도록 설정을 변경하여 주십시오.</p> |
| 027-716 | <p>[원인] 수신된 S/MIME 인증서를 신뢰할 수 없기 때문에 폐기되었습니다.</p> <p>[조치] 송신자에게 신뢰할 수 있는 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.</p> |
| 027-717 | <p>[원인] DNS 서버에서 메일 전송용 SMTP 서버 주소를 가져올 수 없습니다.</p> <p>[조치] DNS 서버가 바르게 설정되어 있는지 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-720 | <p>[원인] 애플리케이션 인터페이스 대상 서버를 찾을 수 없습니다.</p> <p>[조치] DNS 서버 주소를 확인하십시오. 또는 애플리케이션이 설치된 컴퓨터가 DNS 서버에 등록되었는지 확인하십시오.</p> |
| 027-721 | <p>[원인] 애플리케이션 인터페이스 대상이 존재하지 않습니다.</p> <p>[조치] 애플리케이션이 제대로 작동하는지 확인하십시오.</p> |
| 027-722 | <p>[원인] 애플리케이션 인터페이스 대상에 연결하던 중 작업 시간이 초과되었습니다.</p> <p>[조치] 일괄처리를 다시 시도하여 주십시오.</p> |
| 027-723 | <p>[원인] 애플리케이션 인터페이스 대상에서 인증에 실패했습니다.</p> <p>[조치] 일괄처리를 생성할 때 사용된 사용자명과 비밀번호를 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-724 | <p>[원인] 애플리케이션에 액세스할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 애플리케이션이 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오.</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 027-725 | <p>[원인] 애플리케이션 인터페이스를 이용한 작업 수행이 실패했습니다.</p> <p>[조치] 애플리케이션이 제대로 작동하는지 확인하십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하십시오. 제대로 작동하지 않을 경우 네트워크 환경을 확인하십시오.</p> |
| 027-726 | <p>[원인] 애플리케이션 상태를 알 수 없습니다.</p> <p>[조치] 애플리케이션이 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-727 | <p>[원인] 매개변수가 잘못되었습니다.</p> <p>[조치] 일괄처리 설정에서 매개변수가 정확한지 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-728 | <p>[원인] 외부 서비스에 전송될 파일 수가 최대값을 초과했습니다.</p> <p>[조치] 파일 수를 줄이고 다시 전송하여 주십시오.</p> |
| 027-735 | <p>[원인] SSL 을 사용한 데이터 전송이 지정되었으나 기계의 SSL 설정이 비활성화되어 있습니다.</p> <p>[조치] SSL 설정을 활성화하거나 전송 프로토콜로 HTTP 를 지정하여 주십시오.</p> |
| 027-736 | <p>[원인] 서버 인증서 검증이 필요할 때 기계의 서버 인증서 검증 기능이 비활성화되어 있습니다.</p> <p>[조치] 서버 인증서 검증을 활성화하여 주십시오. 또는 데이터 전송에 대해 서버 인증서 검증을 비활성화하여 주십시오.</p> |
| 027-751 | <p>[원인] 일괄처리 중 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 일괄처리에 대한 설정을 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-752 | <p>[원인] 일괄처리의 필수 입력 필드가 비어 있습니다.</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 메일박스를 필수 입력 필드가 있는 일괄처리에만 링크하지 않도록 합니다. • 일괄처리의 필수 필드를 초기값으로 설정하여 주십시오. |
| 027-753 | <p>[원인] 1. 일괄처리에 필요한 포트가 비활성화되어 있거나 사용할 수 없을 때 서비스를 실행하려 했습니다. 2. S/MIME 통신이 비활성화되어 있을 때 암호화 또는 디지털 서명 기능을 사용하여 메일을 전송하는 일괄처리를 실행하려 했습니다.</p> <p>[조치] 1 의 경우 , 기계 관리자에게 포트의 상태를 확인받으십시오 . 2 의 경우 , S/MIME 통신을 활성화하거나 암호화 또는 디지털 서명 기능을 사용하지 않고 메일을 전송하도록 일괄처리를 재설정하여 주십시오 .</p> |
| 027-754 | <p>[원인] 일괄처리에 DocuWorks 서명 또는 PDF 서명이 일관되지 않게 설정되어 있습니다.</p> <p>[조치] 시스템 데이터 설정 (기계의 현재 설정) 과 실행된 일괄처리 설정에서 DocuWork 와 PDF 서명을 확인하여 주십시오 . 이러한 설정이 다르면 맞게 재설정하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 027-757 | <p>[원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 서버를 연결하는 도중 에러가 발생했습니다 . 2. 신뢰할 수 있는 인증서가 기계에 등록되어 있지 않습니다 . 3. SSL 서버와 대상 서버의 서버 주소가 동일하지 않습니다 . 4. 기계에서 지원되지 않는 암호화 방식을 사용하여 서버와 통신 하려고 합니다 . 5. SSL 클라이언트 인증서가 기계에 등록되어 있지 않습니다 . 6. 서버 인증서가 만료되었거나 곧 만료됩니다 . <p>[조치] 1) 의 경우 Ping 또는 추적 경로를 사용하여 기계와 서버 또는 기계와 DNS 서버 사이의 연결을 확인하여 주십시오 .</p> <p>2) 의 경우 SSL 서버에서 신뢰할 수 있는 CA 인증서와 중개 인증서를 기계로 가져오십시오 .</p> <p>3) 의 경우 기계가 SSL 통신을 확인할 수 있는 SSL 프록시 서버를 통해 통신하는지 확인하여 주십시오 . 기계가 서버를 사용할 경우 SSL 프록시 서버를 사용하지 않도록 기계를 설정하여 주십시오 .</p> <p>4) 의 경우 기계에서 지원되는 암호화 방식을 확인하여 주십시오 . 사용 가능한 암호화 방식을 SSL 서버 설정으로 지정하여 주십시오 .</p> <p>5) 의 경우 SSL 클라이언트 인증서를 가져오고 해당 인증서를 사용하도록 설정을 구성하여 주십시오 .</p> <p>6) 의 경우 기계에 설정된 날짜와 시간이 정확한지 확인하여 주십시오 . 정확하지 않은 경우 간격을 조정하여 주십시오 .</p> |
| 027-758 | <p>[원인] LDAP 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "49"(잘못된 인증서) 를 반환했습니다 .</p> <p>[조치] [LDAP 서버 / 디렉토리 서비스 설정] 에서 [로그인명] 과 [비밀번호] 가 바르게 설정되었는지 확인해 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 027-759 | <p>[원인] [LDAP 서버 / 디렉토리 서비스 설정] 에 의해 지정된 LDAP 서버 연결에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 네트워크 설정이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 네트워크 관리자에게 문의하여 서버로의 기계 연결을 확인합니다 .</p> |
| 027-760 | <p>[원인] XJT 명령에 의해 잘못된 매개 변수가 지정되어 있습니다 .</p> <p>[조치] 지정된 매개 변수를 확인합니다 .</p> |
| 027-761 | <p>[원인] 웹 애플리케이션 기능을 사용하여 기계에 주문형 프린트 작업을 보냈지만 프린트 작업을 수신할 때부터 프린트 처리를 시작 할 때까지 시간 간격이 기계에 지정된 시간 제한을 초과했습니다 .</p> <p>[조치] 여러 문서를 프린트하는 경우 문서 수를 줄이고 작업을 다시 수행하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 027-762 | <p>[원인] 웹 애플리케이션 기능을 사용하여 주문형 프린트 작업을 기계로 보냈지만 다음 중 한 가지 원인으로 인해 지정된 작업 티켓이 잘못되었습니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 기계 소프트웨어 에러로 인해 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다 . • 송신자의 원격 서버에 버그가 있어 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다 . • 네트워크 문제로 인해 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다 . • 작업 티켓을 의도적으로 변경했습니다 . <p>[조치] 프린트 작업을 다시 실행하여 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 027-763 | <p>[원인] 기계에서 외부 집계관리 서버에 대해 사용자 정보를 검증하지 못했습니다 .</p> <p>[조치] 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 외부 집계관리 서버가 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오 . • 네트워크 에러가 없는지 확인하여 주십시오 . • 네트워크 케이블을 단단히 연결하여 주십시오 . • 기계의 설정을 확인하여 주십시오 . |
| 027-765 | <p>[원인] DNS 이름 확인에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] • DNS 서버에 대상 WebDAV 서버가 등록되어 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNS 서버로의 연결을 확인하여 주십시오 . • DNS 서버 주소의 설정을 확인하여 주십시오 . |
| 027-766 | <p>[원인] 프록시 서버 이름 확인에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] • DNS 서버에 프록시 서버가 등록되어 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • DNS 서버로의 연결을 확인하여 주십시오 . • DNS 서버 주소의 설정을 확인하여 주십시오 . |
| 027-767 | <p>[원인] SSL/TSL 연결에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] • 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 대상 WebDAV 서버에서 SSL 설정을 확인하여 주십시오 . • 대상 WebDAV 서버의 이름을 확인하여 주십시오 . • WebDAV 서버에서 대상으로의 경로를 확인하여 주십시오 . |
| 027-768 | <p>[원인] 인증서 확인 에러</p> <p>[조치] • 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • 프린터에 대상 WebDAV 서버에 대한 SSL 서버 인증서가 등록되어 있는지 확인하여 주십시오 . • 대상 WebDAV 서버에 대한 SSL 서버 인증서가 만료되지 않았는지 또는 인증서 폐기 목록에 있지 않은지 확인하여 주십시오 . 프린터에서 시간 설정을 확인하여 주십시오 . SSL 서버 인증서에 대한 인증서 경로를 확인하고 CA 인증서 가져오기를 실행하여 주십시오 . • 대상 WebDAV 서버에 인증서가 등록되어 있지 않다면 인증서 확인을 사용안함으로 설정하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 027-769 | <p>[원인] WebDAV 서버 연결 에러</p> <p>[조치] • 네트워크 케이블이 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. • 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 네트워크 인터페이스를 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-770 | <p>[원인] 프린트 작업에 문제가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 프린트 작업을 다시 제출하여 주십시오.</p> |
| 027-771 | <p>[원인] 메모리 공간이 꽉 찬습니다.</p> <p>[조치] 서버에서 불필요한 데이터를 제거하여 주십시오.</p> |
| 027-772 | <p>[원인] SMTP 서버와 통신 중에 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] ASCII 문자를 사용하여 기계의 호스트명 설정을 변경하십시오. 에러가 지속되면 네트워크 관리자에게 문의하여 SMTP 서버가 HELO 명령어를 지원하는지 확인하십시오.</p> |
| 027-773 | <p>[원인] SMTP 서버와 통신 중에 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 잠시 기다린 후 다시 작업을 수행하여 주십시오.</p> |
| 027-774 | <p>[원인] 지정한 메일 주소에 지원되지 않는 문자가 포함되어 있습니다.</p> <p>[조치] ASCII 문자만 사용하여 메일 주소를 지정하여 주십시오.</p> |
| 027-775 | <p>[원인] 대상 주소가 과다하게 지정되었습니다.</p> <p>[조치] 대상 주소의 수를 줄여 주십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 관리자를 통해 SMTP 서버에서 EHLO 명령을 지원하는지 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-776 | <p>[원인] SMTP 서버와 통신 중에 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] ASCII 문자를 사용하여 기계의 호스트명 설정을 변경하십시오. 에러가 지속되면 네트워크 관리자로부터 SMTP 서버가 EHLO 명령어를 지원하는지 확인하십시오.</p> |
| 027-777 | <p>[원인] 대상 SMTP 서버에서 SMTP-AUTH를 지원하지 않습니다.</p> <p>[조치] CentreWare Internet Services에서 메일 전송 인증을 미사용으로 설정하십시오.</p> |
| 027-778 | <p>[원인] 대상 SMTP 서버에서 기계에 설정된 SMTP-AUTH 시스템을 지원하지 않습니다.</p> <p>[조치] 네트워크 관리자에게 문의하여 SMTP 서버에서 지원하는 인증 방식을 확인하십시오. 이 기계에서는 다음의 인증 방식을 지원합니다: AUTH GSSAPI(Kerberos 만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH LOGIN, AUTH CRAM-MD5.</p> |
| 027-779 | <p>[원인] SMTP 서버를 인증하지 못했습니다.</p> <p>[조치] 로그인명과 비밀번호가 SMTP-AUTH로 설정되었는지 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-780 | <p>[원인] 네트워크 인터페이스 에러.</p> <p>[조치] 네트워크 인터페이스를 확인하여 주십시오.</p> |
| 027-781 | <p>[원인] 데이터가 용량을 초과하였습니다.</p> <p>[조치] 스캔 데이터를 분할하여 주십시오.</p> |
| 027-782 | <p>[원인] 최대 경로 재지정에 도달하였습니다.</p> <p>[조치] WebDAV 서버에서 경로 재지정 설정을 확인하여 재지정 루프 발생 여부를 확인하여 주십시오.</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 027-783 | <p>[원인] 인증에 실패했습니다 .</p> <p>[조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 . 로그인 사용자명과 비밀번호를 확인하여 주십시오 . 대상 WebDAV 서버의 이름을 확인하여 주십시오 . WebDAV 서버에서 대상으로의 경로를 확인하여 주십시오 . |
| 027-784 | <p>[원인] 인증에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] 프린터에 설정된 프록시 서버에 대한 사용자명과 비밀번호를 확인하여 주십시오 .</p> |
| 027-785 027-786 | <p>[원인] WebDAV 서버 연결 시간이 초과되었습니다 .</p> <p>[조치] 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오 . 문제가 지속될 경우 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> |
| 027-788 | <p>[원인] 요청에 실패했습니다 .</p> <p>[조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> 대상 WebDAV 서버의 지정된 드라이브 및 디렉토리에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 . 다시 시도하여 주십시오 . <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 027-789 | <p>[원인] 액세스 금지</p> <p>[조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> 읽기 및 쓰기를 허용하도록 대상 파일 및 폴더를 공유하여 주십시오 . 대상으로의 경로를 확인하여 주십시오 . |
| 027-790 | <p>[원인] 파일 없음</p> <p>[조치] 대상 WebDAV 서버에 지정된 디렉토리가 있는지 확인하여 주십시오 .</p> |
| 027-791 | <p>[원인] 요청에 지정된 방법은 허용되지 않습니다 .</p> <p>[조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> 대상이 WebDAV 서버인지 확인하여 주십시오 . 읽기 및 쓰기를 허용하도록 대상 파일 및 폴더를 공유하여 주십시오 . 대상으로의 경로를 확인하여 주십시오 . |
| 027-792 | <p>[원인] 잘못된 파일 경로</p> <p>[조치] 대상으로의 경로를 확인하여 주십시오 .</p> |
| 027-793 | <p>[원인] 요청에 실패했습니다 .</p> <p>[조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 . 다시 시도하여 주십시오 . <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 027-794 | <p>[원인] 내부 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> WebDAV 서버가 올바르게 작동하는지 확인하여 주십시오 . 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 . |
| 027-795 | <p>[원인] 알 수 없는 방법</p> <p>[조치]</p> <ul style="list-style-type: none"> 대상이 WebDAV 서버인지 확인하여 주십시오 . 읽기 및 쓰기를 허용하도록 대상 파일 및 폴더를 공유하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 027-796 | <p>[원인] 수신된 메일에 첨부된 문서가 없기 때문에 폐기되었습니다 . (기계가 첨부 문서만 프린트하도록 설정되어 있습니다 .)</p> <p>[조치] 메일 본문 또는 헤더 정보를 함께 프린트하려면 CentreWare Internet Services에서 설정을 변경하십시오 .</p> |
| 027-797 | <p>[원인] 수신된 메일의 출력 대상이 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 해당 출력 대상을 지정하고 메일을 다시 전송하여 주십시오 .</p> |
| 027-798 | <p>[원인] 지정된 문서가 존재하지 않습니다 .</p> <p>[조치] 존재하는 문서를 지정한 다음 다시 시도하여 주십시오 .</p> |
| 027-799 | <p>[원인] 대상 서버의 공간이 부족합니다 .</p> <p>[조치] 서버의 여유 공간을 확보하여 주십시오 .</p> |
| 029-700 | <p>[원인] 요청에 실패했습니다 .</p> <p>[조치] <ul style="list-style-type: none"> • WebDAV 서버가 올바르게 작동하는지 확인하여 주십시오 . • 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 . </p> |
| 029-701 | <p>[원인] 잘못된 응답을 수신하였습니다 .</p> <p>[조치] <ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터로부터 대상 WebDAV 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오 . • 서버 설정을 확인하여 주십시오 . <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> </p> |
| 029-702 | <p>[원인] 예상하지 못한 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 다시 시도하여 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-704 | <p>[원인] 와이파이 에러 . 프록시 자동설정 (PAC) 파일의 형식이 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 관리자에게 문의하여 해당 파일 형식이 JavaScript에 적합한지 , 그리고 파일 크기가 64KB 이하인지 확인하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-705 | <p>[원인] 와이파이 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 시간 초과 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하고 수정하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 선 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 <p>문제가 지속될 경우 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 029-706 | <p>[원인] 와이파이 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 연결 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하고 수정하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 선 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 <p>문제가 지속될 경우 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-707 | <p>[원인] 와이파이 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 에러가 발생하였습니다 . 파일이 없습니다 .</p> <p>[조치] [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [수동]으로 설정되면 파일 위치 설정을 확인하여 주십시오 . [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [구성 스크립트]로 설정되면 DHCP 서버의 파일 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>파일 위치 설정이 올바른 경우에는 HTTP 서버에서 PAC 파일이 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-708 | <p>[원인] 와이파이 에러 . 프록시 자동설정 (PAC) 파일이 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [수동]으로 설정되면 파일 위치 설정을 확인하여 주십시오 . [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [구성 스크립트]로 설정되면 DHCP 서버의 파일 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-709 | <p>[원인] 와이파이 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일의 URL을 얻을 때 시간 초과 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하고 수정하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 선 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 <p>문제가 지속될 경우 네트워크 또는 DHCP 서버에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-710 | <p>[원인] 와이파이 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 에러가 발생하였습니다 . 파일이 없습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 관리자에게 문의하여 DHCP 서버에 PAC 파일의 URL이 등록되어 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-711 | <p>[원인] 이더넷 1 에러 . 프록시 자동설정 (PAC) 파일이 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 관리자에게 문의하여 해당 파일 형식이 JavaScript에 적합한지 , 그리고 파일 크기가 64KB 이하인지 확인하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 029-712 | <p>[원인] 이더넷 1 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 시간 초과 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하고 수정하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 선 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 <p>문제가 지속될 경우 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-713 | <p>[원인] 이더넷 1 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 연결 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하고 수정하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 선 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 <p>문제가 지속될 경우 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-714 | <p>[원인] 이더넷 1 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [수동]으로 설정되면 위치 설정을 확인하여 주십시오 . [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [구성 스크립트]로 설정되면 DHCP 서버의 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>위치 설정이 올바른 경우에는 HTTP 서버에서 PAC 파일이 있는지 확인하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-715 | <p>[원인] 이더넷 1 에러 . 프록시 자동설정 (PAC) 파일이 잘못되었습니다 .</p> <p>[조치] [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [수동]으로 설정되면 위치 설정을 확인하여 주십시오 . [프록시 서버 사용]에서 [설정]이 [구성 스크립트]로 설정되면 DHCP 서버의 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 029-716 | <p>[원인] Ethernet 1 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 시간 초과 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 다음 사항을 확인하고 필요 시 조치하여 주십시오 .</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN 선 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 <p>문제가 지속될 경우 네트워크 또는 DHCP 서버에 문제가 있을 수 있습니다 . 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 029-717 | <p>[원인] 이더넷 1 에러 . 프린터가 프록시 자동설정 (PAC) 파일을 얻을 때 에러가 발생하였습니다 . 파일이 없습니다 . DHCP 서버의 PAC 파일 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다 .</p> <p>[조치] 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |

"041-001" - "044-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 041-310 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 041-340 041-341 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 041-363 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 041-388 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 042-313 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 042-325 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 042-335 042-336 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 042-348 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 042-398 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 043-342 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일 메시지가 다시 표시되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 044-329 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 044-370 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"045-001" - "046-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 045-310 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> |
| 045-311 | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 045-370 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> |
| 045-371 | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"047-001" - "047-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 047-216 | <p>[원인] Finisher 검출 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"055-001" - "058-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 058-310 058-311 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 058-313 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 058-317 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"059-001" - "059-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 059-324 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 059-326 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"060-001" - "060-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 060-310 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 060-344 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 060-352 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"061-001" - "061-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|--|
| 061-340 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 061-346 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 061-357 061-361 061-365 061-369 061-373 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 061-393 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |

"071-001" - "076-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 072-210 | <p>[원인] 트레이 2 가 고장났습니다.</p> <p>[조치] 트레이 2에서 용지 보급 상태를 확인하고 기계의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 트레이 2 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.</p> |
| 072-310 072-311 | <p>[원인] 트레이 2 오작동</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.</p> |
| 072-312 | <p>[원인] 옵션 네트워크 (트레이 2) 가 지원되지 않을 수 있습니다.</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 표시되는 경우 옵션 네트워크 (트레이 2)를 기계에서 분리하십시오.</p> |
| 073-210 | <p>[원인] 트레이 3 이 고장났습니다.</p> <p>[조치] 트레이에서 용지 보급 상태를 확인하고 기계의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. 트레이 3 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|--|
| 073-310 073-311 | [원인] 트레이 3 오작동 [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제が 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 073-312 | [원인] 옵션 네트워크 (트레이 3) 가 지원되지 않을 수 있습니다 . [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 표시되는 경우 옵션 네트워크 (트레이 3) 를 기계에서 분리하십시오 . |
| 074-310 074-311 | [원인] 트레이 4 오작동 [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 074-312 | [원인] 옵션 네트워크 (트레이 4) 가 지원되지 않을 수 있습니다 . [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 표시되는 경우 옵션 네트워크 (트레이 4) 를 기계에서 분리하십시오 . |

"077-001" - "077-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 077-314 | [원인] 에러가 발생했습니다 . [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 077-322 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 . [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 077-327 | [원인] 지정된 수를 초과한 트레이 모듈이나 다른 기계 유형을 위한 트레이 모듈이 연결되었습니다 . [조치] 불필요한 트레이 모듈을 제거하여 주십시오 . |
| 077-359 | [원인] 옵션 네트워크 (트레이 5) 가 지원되지 않을 수 있습니다 . [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 표시되는 경우 옵션 네트워크 (트레이 5) 를 기계에서 분리하십시오 . |

"081-001" - "091-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|--|
| 082-310 082-311 | [원인] 트레이 5 오작동 [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 091-312 091-313 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"092-001" - "092-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 092-315 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 092-316 | <p>[원인] 온도 센서에서 이상 온도가 감지되었습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 092-321 | <p>[원인] 검정색의 농도가 낮습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 표시되는 경우 해당 색상의 드럼과 토너 카트리지를 분리한 다음 다시 삽입하여 주십시오 .</p> <p>문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"093-001" - "093-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 093-339 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 093-445 | <p>[원인] 토너 카트리지 [K] (검정색) 가 비어 있습니다 .</p> <p>[조치] 토너 카트리지 [K] (검정색) 를 교체하여 주십시오 .</p> |

"099-001" - "101-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 099-396 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> |
| 099-397 | |
| 099-398 | |
| 099-399 | <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"102-001" - "115-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|--|
| 102-311 102-312 102-313 102-314 102-315 102-316 102-317 102-318 102-319 102-356 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 103-314 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |

"116-001" - "116-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|--|
| 116-220 | [원인] 다운로드 모드로 들어가지 못했습니다. [조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-310 116-311 116-312 116-313 116-314 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-315 116-316 116-317 116-318 | [원인] 에러가 발생했습니다. 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-319 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-321 116-322 116-323 116-324 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|---|
| 116-325 116-328 116-329 116-330 116-331 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-334 116-336 116-337 116-340 116-341 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-342 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-343 116-345 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-348 116-349 116-353 116-354 116-355 116-356 116-357 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-359 116-360 116-361 116-362 116-363 116-364 116-365 116-366 116-367 116-368 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-370 116-371 116-372 116-373 116-374 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-376 116-377 116-378 116-379 116-380 116-383 116-384 116-385 | [원인] 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 116-387 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|--|
| 116-388 | <p>[원인] 하드 디스크 (옵션) 가 설치되지 않았습니다 .</p> <p>[조치] 하드 디스크를 설치하십시오 . 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오 .</p> |
| 116-389 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되면 고객 지원 센터로 문의하십시오 .</p> |
| 116-390 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 터치 스크린에 표시되는 메시지에 따라 기계의 메모리를 초기화합니다 .</p> |
| 116-391 116-392 116-393 116-394 116-395 116-396 116-397 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 116-399 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 116-701 | <p>[원인] 메모리가 부족하여 양면 프린트 기능을 사용할 수 없습니다 .</p> <p>[조치] 메모리를 늘리거나 하드 디스크 드라이브가 옵션인 모델에 하드 디스크를 설치하여 주십시오 . 하드 디스크 장착에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |
| 116-702 | <p>[원인] 대체 폰트를 사용하여 프린트 작업이 처리되었습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 데이터를 확인하여 주십시오 .</p> |
| 116-703 | <p>[원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PostScript* 처리 중에 에러가 발생하였습니다 . 2. 메모리가 부족하여 에러가 발생하였습니다 . 3. PostScript 처리를 위한 메모리가 부족하여 에러가 발생하였습니다 . <p>*: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 의 경우 , 프린트 데이터를 확인하십시오 . 2 의 경우 , 메모리를 늘려 주십시오 . 3 의 경우 , [PostScript 메모리] 값을 증가시켜 주십시오 . |
| 116-710 | <p>[원인] 수신 데이터가 HP-GL/2* 스펠 크기를 초과하여 정확한 문서 크기를 판단하지 못하였습니다 .</p> <p>*: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리에 할당된 크기를 늘려 주십시오 .</p> |
| 116-713 | <p>[원인] 디스크 공간이 부족하여 데이터가 여러 가지 작업으로 분할됩니다 .</p> <p>[조치] 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|---|
| 116-714 | [원인] HP-GL/2 명령 에러가 발생했습니다. [조치] 프린트 데이터를 확인하여 주십시오. |
| 116-719 | [원인] 프린터가 지원되지 않는 기능을 실행하였습니다. [조치] 프린터가 지원하지 않은 파라미터를 취소하십시오. |
| 116-720 | [원인] 메모리가 부족하여 프린트 처리 중 에러가 발생했습니다. [조치] 불필요한 포트를 중지하거나 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오. |
| 116-721 | [원인] 기계가 제한 설정으로 인해 예약된 작업을 흑백 프린트로 처리하였습니다. [조치] 사용 가능 시간을 확인한 다음 다시 시도하거나 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오. |
| 116-722 116-723 | [원인] 기계가 제한 설정으로 인해 예약된 작업을 흑백 프린트로 처리하였습니다. [조치] 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오. |
| 116-724 | [원인] 기계가 제한 설정으로 인해 예약된 작업을 양면 프린트로 처리하였습니다. [조치] 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오. |
| 116-725 | [원인] 기계에 이미지 로그 저장 공간이 부족하여 이미지 로그를 기록할 수 없습니다. [조치] 작업을 다시 실행하십시오. 에러가 지속되면 불필요한 이미지 로그를 삭제하십시오. |
| 116-726 | [원인] 기계가 제한 설정으로 인해 예약된 작업을 흑백 및 양면 프린트로 처리하였습니다. [조치] 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오. |
| 116-727 | [원인] 기계가 제한 설정으로 인해 예약된 작업을 양면 프린트로 처리하였습니다. [조치] 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오. |
| 116-728 | [원인] 기계가 제한 설정으로 인해 예약된 작업을 흑백 또는 양면 프린트로 처리하였습니다. [조치] 시스템 관리자에게 연락하여 권한을 변경하십시오. |
| 116-738 | [원인] 지정한 서식의 크기와 방향이 프린트할 용지와 일치하지 않습니다. [조치] 용지의 크기 및 방향을 지정된 서식과 맞춘 후 다시 프린트하여 주십시오. |
| 116-739 | [원인] 하드 디스크의 메모리 용량 또는 로고 데이터 또는 서식의 메모리가 부족하여 서식 또는 로고 데이터를 등록할 수 없습니다. [조치] 불필요한 데이터를 삭제하거나 서식 메모리의 공간을 확보하여 주십시오. |
| 116-740 | [원인] 프린트 데이터에 기계의 제한값을 초과하는 값을 사용하여 숫자 작업에 에러가 발생했습니다. [조치] 프린트 데이터를 확인하여 주십시오. |
| 116-741 | [원인] 서식 등록 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 서식을 등록할 수 없습니다. [조치] 불필요한 서식을 제거하여 주십시오. 허용되는 최대 수는 2048 입니다. |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|--|
| 116-742 | <p>[원인] 로고 데이터 등록 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 로고 데이터를 등록할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 불필요한 로고 데이터를 제거하여 주십시오 .</p> |
| 116-743 | <p>[원인] 서식 및 로고 데이터의 메모리가 부족하여 로고 데이터 또는 서식을 등록할 수 없습니다.</p> <p>[조치] 메모리를 늘려 주십시오 .</p> |
| 116-746 | <p>[원인] 지정된 서식이 등록되지 않았습니다 .</p> <p>[조치] 등록된 서식을 사용하거나 서식을 등록하여 주십시오 .</p> |
| 116-747 | <p>[원인] HP-GL/2* 유효 좌표 영역의 용지 여백값이 너무 큽니다 .</p> <p>*: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] 용지 여백값을 줄이고 다시 작업을 실행하여 주십시오 .</p> |
| 116-748 | <p>[원인] HP-GL/2* 프린트 데이터에 플롯 데이터가 없습니다 .</p> <p>*: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다 . 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> <p>[조치] 프린트 데이터를 확인하십시오 .</p> |
| 116-749 | <p>[원인] 지정된 폰트가 존재하지 않아 작업이 취소되었습니다 .</p> <p>[조치] 폰트를 설치하거나 프린터 드라이버에서 폰트를 대체하도록 설정하여 주십시오 .</p> |
| 116-750 | <p>[원인] 배너 시트 트레이가 고장났습니다 .</p> <p>[조치] 트레이를 표준 상태로 복원하거나 배너 시트 트레이를 변경하여 주십시오 .</p> |
| 116-751 | <p>[원인] 하드 디스크가 가득 차서 프로세스가 취소되었습니다 .</p> <p>[조치] 하드 디스크에 저장된 데이터를 삭제하여 주십시오 . 문제가 계속되면 파일을 분할하여 작업을 다시 전송하여 주십시오 .</p> |
| 116-752 | <p>[원인] PDF 또는 XPS 프린트 작업 티켓 대상의 설명에 문제가 있습니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> <p>보충 • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다 .</p> |
| 116-771 116-772 116-773 116-774 116-775 116-776 116-777 116-778 | <p>[원인] 데이터에 잘못된 매개변수가 포함되어 있기 때문에 데이터가 자동으로 수정되었습니다 .</p> <p>[조치] 프린트된 이미지가 손상되었을 수 있습니다 . 이미지에 문제가 있는지 확인하거나 송신자와 확인하거나 송신자에게 데이터를 다시 전송하도록 요청하여 주십시오 . 인터넷 팩스 전달 기능을 사용할 경우 메일 수신인을 통해 전달 상태를 확인하여 주십시오 .</p> |
| 116-780 | <p>[원인] 수신된 메일의 첨부 문서에 문제가 있습니다 .</p> <p>[조치] 첨부된 문서를 확인하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 116-790 | <p>[원인] 예상되는 원인은 다음과 같습니다 .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 작업자가 팩스 수신 (메일박스) 문서 또는 인터넷 팩스 수신 (메일박스) 문서 기능을 사용하여 수신된 문서의 프린트 작업을 취소한 경우 : 첫 번째 원고 세트가 스테이플 되지 않습니다 . 2. 1 이외의 원인인 경우 문서 세트가 스테이플 되지 않습니다 . <p>[조치] 1 의 경우 , 첫 번째 원고 세트를 수동으로 스테이플하여 주십시오 . 또는 작업자가 팩스 수신 (메일박스) 문서나 인터넷 팩스 수신 (메일박스) 문서를 사용하여 수신된 문서의 프린트 작업을 취소하지 않아야 합니다 .</p> <p>2 의 경우 , 스테이플 위치가 제대로 지정되었는지 확인하고 프린트를 다시 시도하여 주십시오 .</p> |

"117-001" - "117-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|-------------------------------|---|
| 117-311 | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-312 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-316 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-317 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 프린터가 재시작할 때까지 기다리십시오 .</p> |
| 117-318 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 프린터가 재시작될 때 때까지 기다리십시오 .</p> |
| 117-325 117-326 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-330 117-331 117-332 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-343 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |
| 117-345 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 고객 지원 센터에 문의하십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|-------------------------------|---|
| 117-347 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-349 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-354 117-355 117-356 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-357 | <p>[원인] TPM 에러가 발생하였습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-358 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-360 | <p>[원인] 날짜 / 시간 중 , 연도의 설정값이 가능한 범위를 초과했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 깼다가 다시 켜 주십시오 . 연도의 설정을 올바른 값으로 변경합니다 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-364 | <p>[원인] 키 정보가 무효합니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 117-365 | <p>[원인] 와이파이 진단 에러 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"118-001" - "122-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|---|
| 118-310 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--------------------|--|
| 118-311 | <p>[원인] 소프트웨어 처리 중에 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 121-310 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 121-317 121-318 | <p>[원인] 기계와 연결된 장치 사이에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 121-323 | <p>[원인] 기계와 연결된 장치 사이에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

"123-001" - "126-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---------|--|
| 123-310 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 . |
| 123-311 | [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 . |
| 123-312 | |
| 123-325 | |
| 123-326 | |
| 123-333 | |
| 123-343 | |
| 123-344 | |
| 123-350 | |
| 123-352 | |
| 123-353 | |
| 123-354 | |
| 123-355 | |
| 123-356 | |
| 123-357 | |
| 123-358 | |
| 123-362 | |
| 123-368 | |
| 123-369 | |
| 123-371 | |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|---|
| 123-374 123-377 123-379 123-380 123-381 123-382 123-383 123-384 123-389 123-390 123-392 123-393 123-395 123-396 123-397 123-398 123-399 124-310 124-311 124-312 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 124-313 124-314 124-315 124-316 124-317 124-318 124-319 124-320 124-321 124-322 124-323 124-324 124-325 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 124-326 | [원인] 기계에 에러가 발생했습니다. [조치] 화면의 지시에 따라 정보를 입력하여 주십시오 |
| 124-327 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 124-328 | [원인] 편치 유니트의 설정이 필요합니다. [조치] 화면의 지시에 따라 편치 유니트를 선택하여 주십시오 . |
| 124-331 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 124-333 124-334 124-335 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|--|---|
| 124-337 124-338 124-339 124-340 124-341 124-342 124-343 124-344 124-345 124-346 124-347 124-348 124-349 124-350 124-351 124-352 124-353 124-354 124-355 124-356 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 124-357 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 124-360 124-361 124-362 124-363 124-372 124-373 124-374 124-380 124-381 124-382 124-383 124-390 124-391 124-392 124-393 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |
| 125-311 | [원인] 기계에서 에러가 발생했습니다. [조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오. |

"127-001" - "132-999"

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|-------------------------------|---|
| 127-210 127-211 127-212 | [원인] 기계와 프린트 서버 사이에서 에러가 발생했습니다. [조치] 프린트 서버 케이블을 분리한 후 안전하게 케이블을 커넥터에 삽입합니다. 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오. |

| 에러 코드 | 원인 / 조치 |
|---|---|
| 127-213 | <p>[원인] 기계와 프린트 서버 사이에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계와 프린트 서버 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트합니다 .</p> |
| 127-220 127-221 | <p>[원인] 기계와 프린트 서버 사이에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 프린트 서버 케이블 연결을 끊은 다음 , 케이블을 커넥터에 단단히 꽂으십시오 . 기계의 전원을 끄고 터치 스크린이 어두워질 때 까지 기다린 후 전원을 다시 켜십시오 .</p> |
| 127-310 127-311 127-312 127-313 127-314 127-315 127-320 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 127-353 127-354 127-396 127-398 127-399 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |
| 132-310 132-311 | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 켜 주십시오 . 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오 .</p> |

기타 에러

이 절에서는 다음 메시지가 표시되는 상황에 대한 조치 방법에 대해 설명합니다 .

| 에러 본문 | 원인 및 조치 |
|--|---|
| 결함이 발생했습니다 . 기계의 전원을 끍니다 . (xxx-yyy) | <p>[원인] 에러가 발생했습니다 .</p> <p>[조치] 기계를 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기계의 전원을 다시 켜 주십시오 .</p> <p>메시지가 없어지지 않으면 [(xxx-yyy)]에 대해 표시된 내용을 기록하여 주십시오 . 그런 다음 즉시 전원을 끄고 터치 스크린이 꺼진 것을 확인한 다음 고객 센터에 연락해 주십시오 .</p> |
| 에러가 발생한 상태로 완료되었습니다 . (xxx-yyy) | <p>[원인] 기계에서 에러가 발생했으며 작업이 비정상적으로 종료되었습니다 .</p> <p>[조치] 작업을 다시 수행하여 주십시오 .</p> |

용지걸림

용지 걸림이 발생하면 기계가 멈추고 경고음이 울립니다. 터치 스크린에 메시지도 표시됩니다. 표시된 지시에 따라 걸린 용지를 제거하여 주십시오.

용지가 찢어지지 않도록 조심해서 제거해 주십시오. 용지가 찢어지면 기계 내부에 아무것도 남아 있지 않도록 찢어진 모든 용지 조각을 제거하여 주십시오.

용지걸림을 해결한 후에도 용지걸림 메시지가 다시 나타나면 기계의 다른 부분에서도 다른 용지걸림이 발생했을 수 있습니다. 메시지를 보고 이 문제를 해결하여 주십시오.

용지걸림이 해결되면 용지걸림이 발생한 시점부터 프린트가 자동으로 다시 시작됩니다.

⚠ 경고

정착부 안전

정착부를 제거하지 마십시오. 정착부에 걸린 용지를 제거할 때에는 후지제록스의 현지 담당자에게 문의하여 주십시오. 그렇지 않으면 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의

기계 내부 깊숙히 걸린 용지, 특히 정착부나 롤러 주위에 있는 용지는 제거하지 마십시오. 그렇지 않으면 부상이나 화상을 입을 수 있습니다. 즉시 전원 스위치를 끄고 대리점에 문의하여 주십시오.

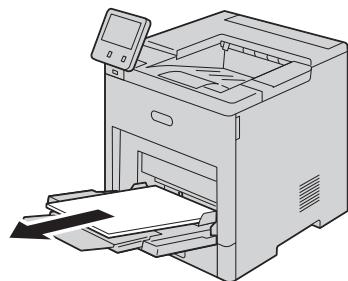
중요

- 용지걸림이 발생하는 경우 용지걸림 위치를 확인하지 않고 용지트레이를 잡아 당기면 걸린 용지가 찢어지거나 기계 내부에 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기계 고장을 일으킬 수 있으므로 먼저 용지걸림이 발생한 위치를 확인하여 주십시오.
- 걸린 용지 조각이 기계 내부에 남아 있으면 터치 스크린에 용지걸림 메시지가 나타나지 않습니다.
- 기계가 켜져 있는 동안 용지걸림 문제를 해결하여 주십시오. 기계 전원을 끄면 기계의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
- 기계 내부의 부품을 만지지 마십시오. 프린트를 손상시킬 수 있습니다.

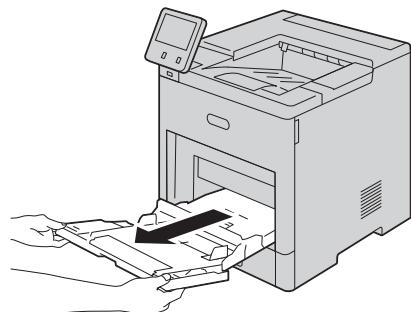
수동 트레이에서 용지 걸림

다음에서는 수동 트레이에서 발생한 용지 걸림 문제를 해결하는 방법을 설명합니다.

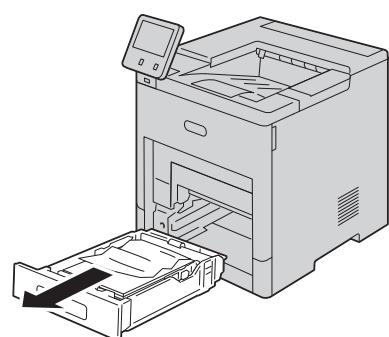
- 1 수동 트레이에서 용지를 제거해 주십시오.



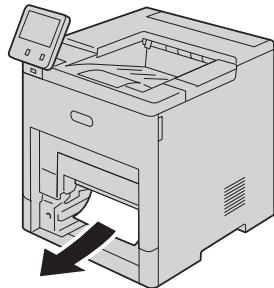
- 2 수동 트레이 양쪽을 두 손으로 잡은 다음 프린터에서 직선으로 잡아당겨 빼내십시오.



- 3 프린터에서 트레이 1 을 분리하십시오.



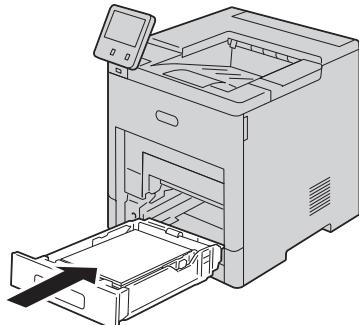
4 걸린 용지를 제거해 주십시오 .



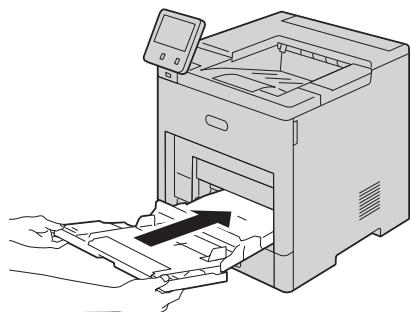
5 프린터에 트레이 1 을 삽입한 다음 그 방향으로 밀어 넣으십시오 .

보충

- Legal 용지에 맞춰 트레이를 연장하는 경우 트레이를 프린터에 넣으면 트레이가 튀어 나옵니다 . 이전 단계에서 분리한 경우 트레이 커버를 다시 장착하십시오 .



6 수동 트레이를 프린터에 완전히 밀어 넣으십시오 .



7 용지 설정을 확인하거나 변경하십시오 .

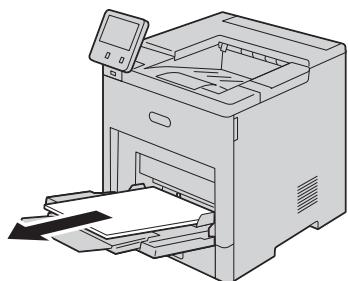
- 1) 같은 용지 크기 , 종류 또는 컬러를 확인하려면 [확인] 을 선택하십시오 .
- 2) 새 용지 크기 , 종류 또는 컬러를 선택하려면 현재 설정을 터치한 다음 새 설정을 선택하여 주십시오 . [확인] 을 선택해 설정을 저장하십시오 .

8 홈 버튼을 눌러 주십시오.

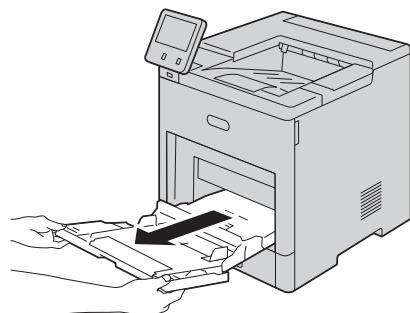
트레이 1에서 용지 걸림

다음에서는 트레이 1에서 발생한 용지 걸림 문제를 해결하는 방법을 설명합니다.

1 수동 트레이에서 용지를 제거하십시오.

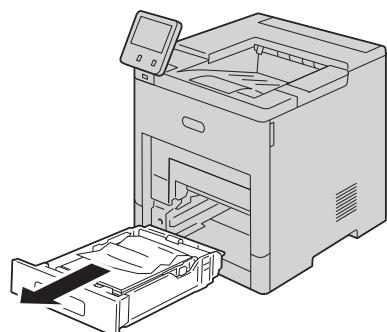


2 수동 트레이 양쪽을 잡은 다음 프린터에서 직선으로 잡아당겨 빼내십시오.

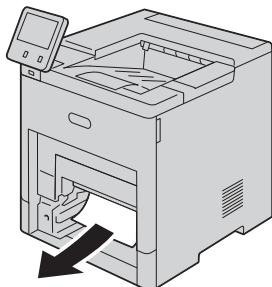


11

3 프린터에서 트레이 1을 분리하십시오.



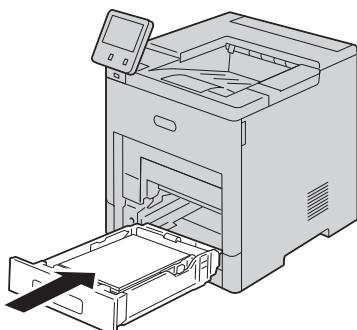
4 트레이에서 구겨진 용지와 프린터에 걸려 남아 있는 용지를 제거하십시오.



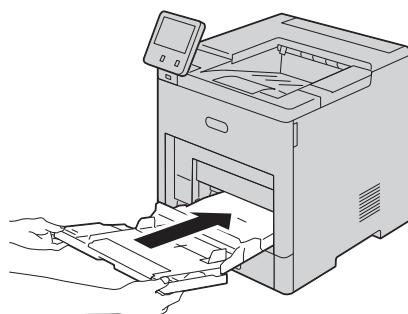
5 트레이 1 을 프린터에 삽입한 다음 그 방향을 따라 밀어 넣으십시오.

보충

- Legal 용지 크기에 맞게 트레이를 확장한 경우 트레이를 프린터에 삽입할 때 트레이가 튀어 나옵니다. 이전 단계에서 분리한 트레이 커버를 다시 장착하십시오.



6 수동 트레이를 프린트에 완전히 삽입하십시오.



7 [트레이 모드] 가 [전체 조정 가능] 으로 설정되어 있는 경우 용지 설정을 확인하거나 변경하라는 메시지가 표시됩니다.

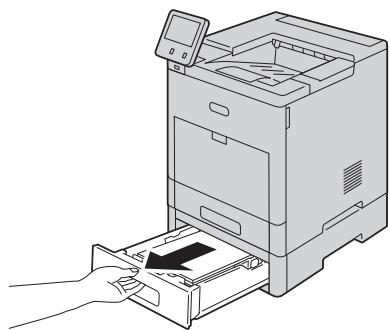
- 1) 동일한 용지 크기, 종류 또는 컬러를 확인하려면 [OK] 를 선택하십시오.
- 2) 새 용지 크기, 종류 또는 컬러를 선택하려면 현재 설정을 터치한 다음 새 설정을 선택하십시오. [OK] 를 눌러 설정을 저장하십시오.

8 [홈] 화면으로 돌아가려면 <홈> 버튼을 누르십시오.

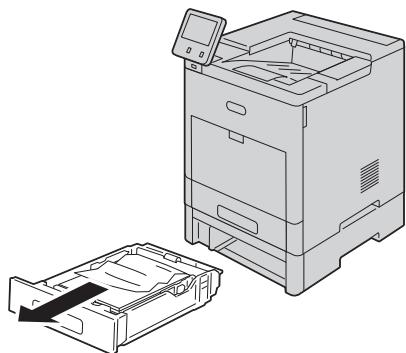
트레이 2~5에서 용지 걸림

다음에서는 트레이 2~5에서 발생한 용지 걸림 문제를 해결하는 방법을 설명합니다.

- 1 터치 스크린 디스플레이에 보고된 트레이의 경우 멈출 때까지 트레이를 잡아당겨 빼내십시오.

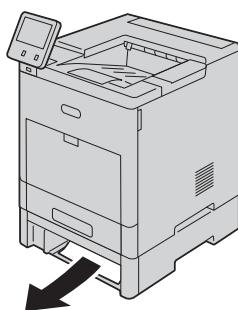


- 2 트레이 앞을 가볍게 들어 올려 트레이를 프린터에서 분리하십시오.

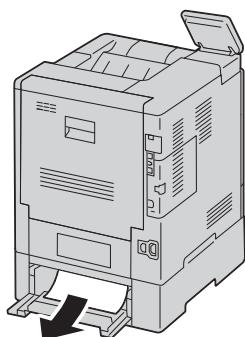
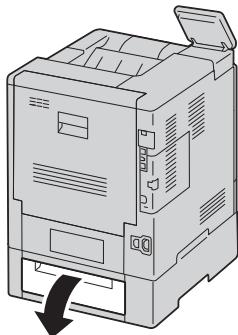


11

- 3 트레이에서 구겨진 용지와 프린터 전면에 걸린 남은 용지를 제거하십시오.



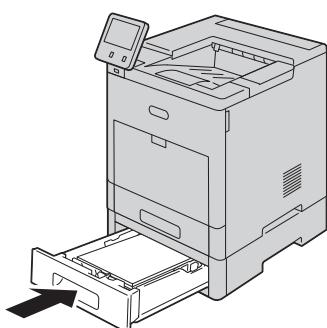
- 4** 같은 트레이의 경우 프린터 뒤에서 걸림 액세스 커버를 찾으십시오 . 커버를 열고 걸린 용지를 제거하십시오 .



- 5** 트레이를 프린터에 넣은 다음 멈출 때까지 트레이를 밀어 넣으십시오 .

보충

- Legal 용지에 맞춰 트레이를 연장하는 경우 트레이를 프린터에 넣으면 트레이가 튀어 나옵니다 . 이전 단계에서 분리한 경우 트레이 커버를 다시 장착하십시오 .



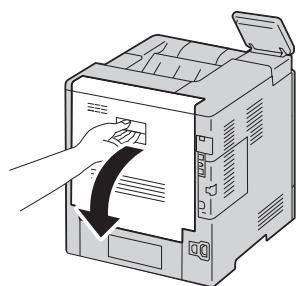
- 6** [트레이 모드] 가 [가변 모드] 로 설정되어 있는 경우 용지 설정을 확인 또는 변경하라는 메시지가 표시됩니다 .

- 1) 같은 용지 크기 , 종류 또는 컬러를 확인하려면 [확인] 을 선택하십시오 .
- 2) 새 용지 크기 , 종류 또는 컬러를 선택하려면 현재 설정을 터치한 다음 새 설정을 선택하여 주십시오 . [확인] 을 선택해 설정을 저장하십시오 .

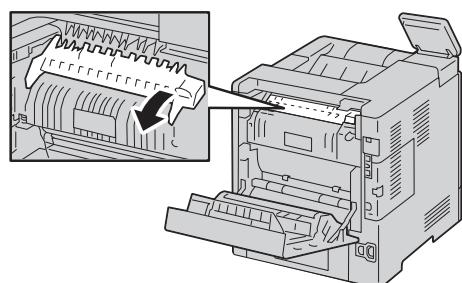
정착부에서 용지 걸림

다음에서는 정착부에서 발생한 용지 걸림 문제를 해결하는 방법을 설명합니다.

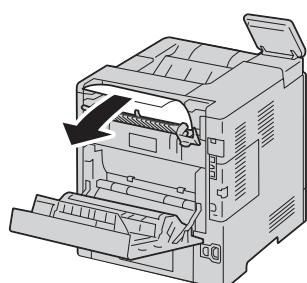
- 1 뒤커버 해제를 들어 올리고 잡아당겨 커버를 열어 주십시오.



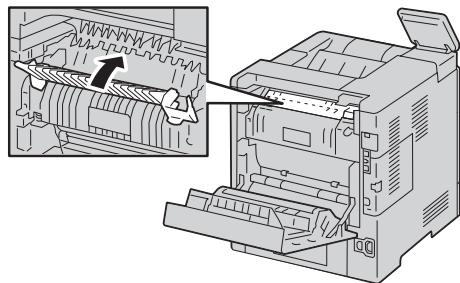
- 2 탭을 들어 올려 정착부 상단의 용지 가이드를 열어 주십시오.



- 3 걸린 용지를 제거해 주십시오.



- 4** 정착부의 용지 가이드를 닫아 주십시오 .

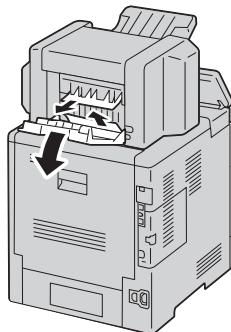


- 5** 뒤커버를 닫아 주십시오 .

피니셔에서 용지 걸림 제거

조작부에 표시된 오류를 해결하려면 용지 경로에서 모든 용지를 제거하십시오 .

- 1** 프린터 뒷면에 있는 피니셔 용지 걸림 - 액세스 커버를 확인해 주십시오 . 커버를 열고 걸린 용지를 제거해 주십시오 .

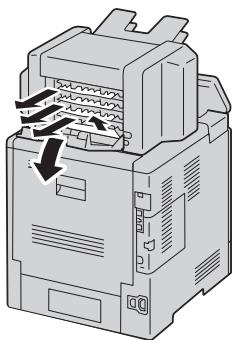


- 2** 걸림 액세스 커버를 닫아 주십시오 . 남은 오류를 제거하려면 조작부에 표시된 지침을 따르십시오 .

4-Bin 수신함 용지 걸림 제거

조작부에 표시된 오류를 해결하려면 용지 경로에서 모든 용지를 제거하십시오.

- 1 프린터 후면에서 4-Bin 수신함 걸림 액세스 커버를 찾으십시오. 커버를 연 다음에 걸린 용지를 제거하십시오.



- 2 걸림 액세스 커버를 닫아 주십시오. 남은 오류를 제거하려면 조작부에 표시된 지침을 따르십시오.

12

부록

사양

이 절에서는 기계의 기본 사양에 대해 설명합니다. 제품 사양과 외관은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

기본 사양

■ 유형

데스크톱 / 콘솔

■ 프린트 방법

레이저 제로그라피

보충

- LED + LED 전자 사진식 시스템

■ 예열시간

79 초 (프린터 전원이 켜지고 실온이 23°C 일 때)

■ 연속 프린트 속도

- 단면

63 매 / 분 *1

- 양면

56 페이지 / 분 *2

*1 : 동일한 문서를 A4 용지 (일반 종이)로 연속 프린트할 경우

*2 : A4 용지로 연속 프린트할 경우

증오

- 이미지 품질 조정으로 인해 속도가 감소할 수 있습니다.
- 용지 종류 또는 용지 트레이에 따라 성능이 저하될 수 있습니다.

■ 프린트 해상도

1,200 x 1,200 dpi

■ 하프톤 / 프린트 가능 컬러

256 톤

■ 용지크기

- 표준 550 매 급지 트레이 :

A4, B5, A5, Legal 14', Legal 13', Letter, Executive

사용자 지정 크기 (너비 : 76.2mm ~ 215.9mm(3.0" ~ 8.5"), 길이 : 190.5mm ~ 355.6mm(7.5" ~ 14"))

- 수동 트레이 :

A4, B5, A5, B6, A6, Legal 13', Legal 14', Letter, Executive, Statement, COM-10, DL, Monarch, Env. Kakuhei6, Postcard (4 x 6, 5 x 7)

사용자 지정 크기 (너비 : 76.2mm ~ 215.9mm(3" ~ 8.5"), 길이 : 127 mm ~ 355.6mm(5" ~ 14"))

- 옵션 550 매 급지 트레이 :

A4, B5, A5, Legal 14', Legal 13', Letter, Executive

사용자 지정 크기 (너비 : 76.2mm ~ 215.9mm(3.0" ~ 8.5"), 길이 : 190.5mm ~ 355.6mm(7.5" ~ 14"))

- 고용량 피더 (옵션):

A4, Letter

- 양면 프린트 :

A4, B5, A5, Legal 14", Legal 13", Letter, Executive

사용자 지정 크기 :(너비 : 139.7mm ~ 215.9mm, 길이 203.2mm ~ 355.6mm)

- 이미지 손실 너비 :

상단 모서리 , 4mm 이하 . 하단 모서리 , 4mm 이하 . 왼쪽 및 오른쪽 모서리 , 4mm 이하

■ 용지 무게

표준 550 매 급지 트레이 : 60 ~ 220g/m²

수동 트레이 : 60 ~ 220g/m²

옵션 550 매 급지 트레이 : 60 ~ 220g/m²

고용량 피더 (옵션): 60 ~ 176g/m²

양면 프린트 : 60 ~ 176g/m²

중요

- Fuji Xerox 에서 권장하는 용지 사용이 제안됩니다 . 용지의 종류 , 품질 또는 크기에 따라 프린트가 올 바르게 수행되지 않을 수 있습니다 . 사용자 지정 크기 용지를 사용할 경우 , 급지 성능을 사전에 확인 하십시오 . 특수 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오 . 간혹 재생용지로 제작된 염서를 사용하지 못할 수 있습니다 . 이전에 프린트한 용지나 프린트된 용지 뒷면에 프린트할 경우 , 또는 사용 환경이 건조하거나 춤거나 덥고 습한 기후일 경우 프린트 품질이 저하될 수 있습니다 . 자세한 내용은 Fuji Xerox 현지 영업 사무소나 공인 대리점에 문의하십시오 .

■ 용지 트레이 용량

- 표준 550 매 급지 트레이 :

550 매

- 수동 트레이 :

150 매

- 옵션 550 매 급지 트레이 :

550 매

- 고용량 피더 (옵션):

2,000 매

중요

- 80g/m² 용지 사용 시

■ 배출트레이 용량

표준 : 500 매 (뒷면을 위로 출력)

피니셔 (옵션): 500 매 (뒷면을 위로 출력)

4-Bin 수신함 (옵션): 100 매 x 4(뒷면을 위로 출력)

중요

- 80g/m² 용지 사용 시

■ 양면 기능

표준

■ 메모리

2GB

■ PDL

TIFF, FX PDF, PCL6, PCL5c, PS, XPS

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다 .

■ 운영체제

- 표준 : PCL 드라이버

Windows® 10 (32 비트)

Windows® 10 (64 비트)

Windows® 8.1 (32 비트)

Windows® 8.1 (64 비트)

Windows® 7 (32 비트)

Windows® 7 (64 비트)

Windows Server® 2016 (64 비트)

Windows Server® 2012 R2 (64 비트)

Windows Server® 2012 (64 비트)

Windows Server® 2008 R2 (64 비트)

Windows Server® 2008 (32 비트)

Windows Server® 2008 (64 비트)

- 표준 : Adobe® PostScript® 3™ 드라이버

Windows® 10 (32 비트)

Windows® 10 (64 비트)

Windows® 8.1 (32 비트)

Windows® 8.1 (64 비트)

Windows® 7 (32 비트)

Windows® 7 (64 비트)

Windows Server® 2016 (64 비트)

Windows Server® 2012 R2 (64 비트)

Windows Server® 2012 (64 비트)

Windows Server® 2008 R2 (64 비트)

Windows Server® 2008 (32 비트)

Windows Server® 2008 (64 비트)

macOS 10.12 Sierra

OS X 10.11 El Capitan

OS X 10.10 Yosemite

OS X 10.9 Mavericks

OS X 10.8 Mountain Lion

중요

- 최신 지원 OS에 대한 정보는 후지제록스 웹 사이트를 참조하십시오.

■ 인터페이스

USB 2.0, USB 3.0, 이더넷 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

■ 프로토콜

TCP/IP, lpd, IPP, Port9100

■ 전원

AC 100 ~ 127 V ±10%, 12A, 50/60 Hz±3%

AC 220 ~ 240 V ±10%, 8A, 50/60 Hz±3%

■ 소음

작동 중 (메인 유닛만): 7.5 B; 56.0 dB (A)

대기 중 (메인 유닛만): 4.4 B

중요

- 측정은 ISO7779에 따라 실시되었습니다.
- 유닛 B: 음향 파워 레벨 (LWAd), 유닛 dB (A): 방사 음압 (행인 위치)

■ 소비 전력

- AC 115V:

최대 전력 소비량 : 1230 W

절전 모드 : 0.9 W 이하

- AC 230V:

최대 전력 소비량 : 1200 W

절전 모드 : 1.0 W 이하

12

■ 크기

너비 427.4 x 깊이 465.5 x 높이 443.4mm

보증

- 돌출부 및 옵션 액세서리 미포함

■ 무게

약 22.3 kg(토너 카트리지 포함)

■ 사용 환경

- 사용 중
온도 : 5 ~ 32 °C
습도 : 15 ~ 85% (결로로 인한 오작동 제외)
- 비 사용 중
온도 : -20 ~ 40 °C
습도 : 5 ~ 85% (결로로 인한 오작동 제외)

중요

- 프린터 내부 조건 (온도 및 습도) 이 설치 환경에 적응하기 전까지는 용지 품질에 따라 프린트 품질이 저하될 수 있습니다.

고용량 피더 (옵션)

■ 용지크기

A4, Letter

■ 용지 무게

60 ~ 176g/m²

■ 급지 용량 / 급지 단수

2,000 매 x 트레이 1 개

중요

- 80g/m² 용지 사용 시

■ 크기 / 무게

너비 725 x 깊이 773 x 높이 459mm 20kg

4-Bin 수신함 (옵션)

■ 트레이 용량

Bin 당 100 매

중요

- 80g/m² 용지 사용 시

12

■ 용지 크기

B5, Executive, Letter, A4, Legal

■ 용지 무게

60 ~ 220g/m²

■ 치수 / 무게

너비 451 x 깊이 411 x 높이 248mm 6kg

피니셔 (옵션)

■ 종류

스택

■ 용지 크기

B5, Executive, Letter, A4, Legal

■ 용지 무게

60 ~ 220g/m²

■ 스택커 용량

500 매 (스테이플로 고정 안 함)

60 세트 (스테이플로 고정 , 90g/m² 이하)

■ 스테이플

용량 : 50 매

용지 크기 : 기본 사양과 동일

용지 무게 : 64 ~ 220g/m²

위치 : 1 곳

■ 치수 / 무게

너비 451 x 깊이 478 x 높이 248mm 7kg

옵션 컴포넌트

다음 표에는 사용 가능한 옵션 구성부품이 표시되어 있습니다. 이러한 옵션 항목을 구입하려면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

| 제품 이름 | 설명 |
|--------------|--------------------------|
| 550 매 급지 트레이 | 옵션 용지 트레이입니다. |
| 대용량 급지 트레이 | 옵션 용지 트레이입니다. |
| 캐비닛 | 기계 설치를 위한 다리 4 개를 제공합니다. |
| 캐스터 | 기계 설치를 위한 다리 4 개를 제공합니다. |
| 피니셔 | 스테이플 출력 매수. |
| 4-Bin 수신함 | 출력 대상 4 개를 제공합니다. |
| 무선 LAN 키트 | 무선 LAN 통신을 가능하게 합니다. |
| HDD 확장 키트 | 하드 디스크가 필요한 기능들을 제공합니다. |

보충

- 옵션 컴포넌트는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 최신 정보를 확인하시려면 고객 센터에 문의하여 주십시오.

EP 시스템

Electronic Partnership (EP) 는 기계와 Fuji Xerox 의 EP 센터를 연결하여 기계를 자동으로 제어 또는 유지 보수하는 시스템입니다.

인터넷을 통해 EP 시스템을 사용할 수 있습니다.

다음은 기계에서 EP 시스템을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

보증

- EP 시스템이 제공하는 서비스는 기계 전원이 켜져 있는 상태에서만 사용할 수 있습니다.
- 지역에 따라 EP 시스템을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

EP 시스템에서는 다음 서비스를 사용할 수 있습니다.

사용 매수 자동 보고

기계에서 매달 예정된 시간 및 날짜에 사용 매수를 자동으로 보고합니다. [사용매수 확인] 을 선택하여 이전의 사용 매수를 확인할 수 있습니다.

보증

- EP 시스템을 사용하는 경우 [사용매수 확인] 가 표시 될 수 있습니다. 자세한 내용은 " 청구 / 사용량 " (P.94) 을 참고하십시오.

기계의 점검 또는 유지보수 의뢰

점검 또는 유지보수가 필요한 경우 기계에서 당사의 고객 지원 센터에 점검 또는 유지보수를 의뢰합니다. 필요한 경우 서비스 엔지니어가 방문합니다. 이 작업은 기계관리자가 수행해야 합니다.

자동 메일 통지

문제가 발생하면 기계에서 자가 진단을 수행하고 문제를 당사의 고객 지원 센터로 자동 통지합니다.

서비스 담당자가 통지 받은 내용을 처리하기 위해 사용자를 방문합니다.

소모품을 즉시로 발송

기계는 토너 카트리지와 같은 소모품 사용량을 당사에 통지합니다. 당사에서 사용 추적 레코드를 기반으로 소모품을 보냅니다.

12

설정 내용의 원격 수정

당사는 사용자의 요청에 따라 기계 설정을 원격으로 변경할 수 있습니다. 각 설정에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하여 주십시오.

소프트웨어 업그레이드

소프트웨어 업그레이드가 필요한 경우 새 소프트웨어 버전을 다운로드하여 업그레이드할 수 있습니다.

DocuPrint P505 d
사용설명서

Fuji Xerox Co., Ltd.

ME8277K2-2(제1판)

2018년 2월

Copyright © 2018 by Fuji Xerox Co., Ltd.